Goeppert

Goeppert

DIE OFFIZINELLEN

und technisch wichtigen

PFLANZEN UNSERER GAERTEN

insbesondere des

BOTANISCHEN GARTENS ZU BRESLAU.



Eine gedrängte Uebersicht derselben

unter Angabe

ihrer systematischen Stellung, ihres Gebrauches und Vaterlandes

von

PROF. DR. H. R. GOEPPERT,

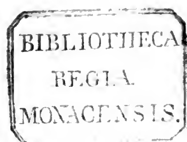
Director des botanischen Gartens und Königl. Preuss. Geheimen Medicinalrathe.



GOERLITZ.

HEYN'SCHE BUCHHANDLUNG (E. REMER.)

1857.


BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS.

Einleitung.

Eine möglichst vollständige Sammlung von Pflanzen, die zu irgend einem Zwecke benutzt werden, ist nicht blos von botanischer, sondern auch von kulturhistorischer Bedeutung. Angaben dieser Art erhöhen das Interesse an den schönen Bürgern der Pflanzenwelt und gewähren zugleich einen tiefen Blick in die inneren Verhältnisse der Völker, denen sie zu irgend einem Gebrauche dienen. Wir sehen, wie verschiedene Arten ein und derselben Gattung oder Familie von Völkern der mannigfaltigsten Bildungsstufen wegen verwandten chemischen Eigenschaften und der dadurch bedingten ähnlichen auf dem Wege der Erfahrung erkannten Wirkung zu gleichen medicinischen und technischen Zwecken dienen*), und erhalten dadurch neue Bestätigung dieses wichtigen, von der Wissenschaft längst anerkannten Satzes, zugleich aber mannigfaltige Winke für die Verwendung vieler unbenutzt gebliebenen Gewächse, wodurch auch in praktischer Beziehung interessante Gesichtspunkte eröffnet werden. Schon früher, als ich im Jahre 1830 eine Beschreibung des botanischen Gartens zu Breslau veröffentlichte**), fügte ich den wichtigen Pflanzen

---

*) Ich bitte in dieser Hinsicht die Familien der Gräser, Palmen, Labiaten, Cichoraceen etc. vergleichen zu wollen.

**) *Beschreibung des botanischen Gartens der königl. Universität Breslau. Breslau 1830. 90 S. Nebst einem Plan.*

Ueber den gegenwärtigen Zustand des Gartens, seinen Inhalt und seine Einrichtung handeln:

Der botanische Garten der Universität Breslau, oder die botanischen Unterrichtsmittel derselben, insbesondere vom pharmaceutisch-medicinischen Standpunkte. Pharmac. Centralbl. Januar 1855.

Ueber botanische Museen, insbesondere über das an der Universität Breslau. Görlitz, bei Heyn (Remer). 1856. 68 S.

Ueber zeitgemässe Einrichtung botanischer Gärten, oder der königl. botanische Garten der Universität Breslau. Nebst einem Plane u. Lithograph. Görlitz, bei Heyn (Remer). Im Erscheinen begriffen.

desselben Notizen über den Gebrauch derselben bei, welches Beispiel wenigstens bei den später über botanische Gärten erschienenen Schriften, mit Ausnahme der Beschreibung des botanischen Gartens zu München von dem hochverdienten Martius und der des Kew Garden von dem theoretisch wie praktisch so ausgezeichneten W. J. Hooker weiter keine Nachahmung gefunden hat.

In der Meinung, dass gegenwärtig ein grösseres allgemeines Interesse, als früher, dieser Richtung geschenkt werde, beschloss ich meine seit jener Zeit ununterbrochen fortgesetzten Collektaneen, mit besonderer Rücksicht auf den hiesigen botanischen Garten, endlich zu veröffentlichen. Sie beziehen sich zwar grösstentheils nur auf die bei uns kultivirten Arten, haben aber auch für andere Institute dieser Art ein gleiches Interesse, indem die meisten derselben ebenfalls in ihnen enthalten sind und sich überhaupt die Zahl sämmtlicher gebräuchlicher, in Europa kultivirten Arten, die wir hier nicht besitzen oder mir entgangen sind, wohl nicht über 300 belaufen dürfte. Jedoch nicht nur für botanische Gärten, für Lehrer der Botanik, denen die nach dem natürlichen System von Endlicher und Unger, namentlich nach des Ersteren Enchiridion gefertigte Zusammenstellung, als Leitfaden dienen kann, sondern auch für den Mediciner, der hier alle nicht blos gegenwärtig, sondern auch früher jemals gebräuchlichen Pflanzen verzeichnet findet, wie für Techniker aller Art, ja für jeden Gartenfreund dürfte unsere Arbeit insofern von Interesse sein, als sie über die Verwendung von mehr als 3000 Arten Aufschluss ertheilt und noch niemals dergleichen in solchem Umfange und bündiger Kürze veröffentlicht wurde. Bei den aufgeführten Arten findet man ausser den systematischen Namen noch die offizinellen Theile mit den ihnen eigenthümlichen Bezeichnungen oder ihren anderweitigen Gebrauch in grösster Kürze*), so wie das Vaterland angegeben. Die wenigen Familien, die bei uns keinen Repräsentanten haben, werden wenigstens namentlich genannt. Diejenigen Arten, etwa 250,

---

Die Zahl der hier kultivirten Pflanzen beläuft sich auf 12,000 Arten, nämlich an 3000 einjährige, 4000 perennirende krautartige, im Freien ausdauernde Gewächse, 2000 Bäume und Sträucher, 3000 Gewächshauspflanzen, unter letzteren unter andern 70 Palmen, 35 Pandaneen und Cycadeen, 20 Musaceen, 32 Zingiberaceen etc.

*) In Betreff des Gebrauches der verschiedenen Gewächse müssen wir hier noch einer Hauptquelle dankbar erwähnen, nämlich Kosteletzki's allgemeine medicinisch-pharmaceutische Flora, die auch Endlicher für sein Encheiridion fleissig benutzte.

die wir nicht besitzen, sind mit einem Sternchen bezeichnet, übrigens aber grösstentheils in europäischen Gärten überhaupt noch nicht vorhanden.

Vielleicht gelingt es nun auch die Aufmerksamkeit unserer Handelsgärtner und Reisenden dieser Richtung mehr zuzuwenden, vielleicht erfreuen sie uns häufiger, als dies bisher zu geschehen pflegte, mit Sendungen von Pflanzen, deren Produkte wir schon längst vielfach benutzen, ohne die Mutterpflanze genau zu kennen. Ein nicht geringer Theil derselben gehört auch zugleich den Schmuckpflanzen. Ich möchte wissen, ob nicht vielen andern tropischen Pflanzen die so überaus nützliche Quassia amara an Schönheit gleichkommt, oder die zierlichen Clusiaceen nicht auch einen Platz unter den Blattpflanzen verdienten u. dgl. m. Die Herren Ph. F. v. Siebold in Bonn, v. Linden in Brüssel sind bis jetzt fast die Einzigen, die bei ihren neuen Einführungen auch dieser Richtung Berücksichtigung schenken, indem sie in einer besondern Rubrik die seltenern medicinisch und technisch wichtigen Pflanzen aufführen, welche durch sie zuerst in Handel gebracht werden.

Ich glaube, dass durch die Benutzung meiner kleinen Schrift auch dieser Richtung noch mehr Vorschub geleistet werden wird und sie auch dazu beitragen dürfte, den Katalogen der Handelsgärten eine mehr wissenschaftliche und korrektere Form zu verleihen. Nachdem ich vor 3 Jahren zuerst auf die Nothwendigkeit der Verbesserung der gewöhnlich in höchstem Grade nicht etwa in systematischer, sondern vielmehr in orthographischer Hinsicht fehlerhaften Kataloge hingewiesen hatte, berücksichtigten diess zuerst die Herren Geitner in Planitz bei Zwickau mit ganz besonderer Beachtung der offizinellen und technisch wichtigen Pflanzen, dann Topf in Erfurt, Kunicke in Wernigerode, C. H. Beissner in Ludwigslust, Neubert und Reitenbach in Plicken bei Gumbinnen in Ostpreussen, die unter Benutzung der vorhandenen Hülfsmittel nicht nur die einzelnen Arten auf echt wissenschaftliche Weise bezeichneten, sondern auch auf Unterscheidung der Art und Abart die gebührende Rücksicht nahmen. Für einzelne Familien, wie für Coniferen folgten die Herren Julius Mohnhaupt in Breslau, für Farrn und Palmen A. N. Baumann in Bollwiller, Blass in Elberfeld, für Orchideen schon früher Herr Linden, Kramer zu Flottbeck bei Hamburg*). Wenn auch alle anderen Handelsgärtner des In-

*) In den reichen Katalogen der van Houtt'schen, v. Verschaffelt'schen Etablissements zu Gent stehen die neuen Einführungen in besonderer Be-

und Auslandes, mit Ausnahme eines einzigen englischen, James Cartes, zur Zeit noch hinter diesen Beispielen zurückgeblieben sind, und auch selbst manche neueren Handbücher der Gärtnerei oder Monographieen einzelner Zierpflanzen genauere Bezeichnungen immer noch vernachlässigen, so ist doch im Allgemeinen eine korrektere Beschaffenheit der Kataloge derselben nicht zu verkennen und die wahrhaft schreienden Fehler gegen die Orthographie hinreichend bekannter Namen kommen immer seltener vor, was immerhin schon Anerkennung verdient und als Zeichen des Fortschrittes zu betrachten ist.

Die nachfolgende Schrift kann ich, obschon ich eine nicht geringe Zeit auf das Sammeln der einzelnen Daten verwendete, nur als eine von untergeordnetem Werthe, als eine kompilatorische betrachten, die aber dennoch Nutzen schaffen dürfte, wenn die hier angedeuteten Richtungen durch dieselbe gefördert würden. Von diesem Gesichtspunkte aus möge man sie mild beurtheilen und ihr Erscheinen für gerechtfertigt halten. Ich werde nicht verfehlen, in dieser Weise fortzuarbeiten und von Zeit zu Zeit von den neuen Einführungen medicinisch oder technisch wichtiger Pflanzen Mittheilungen zu machen, wie denn auch schon hier dergleichen am Ende folgen, die die während des Druckes dieser Schrift zugekommenen neuen Erwerbungen unseres Institutes betreffen. Zu Tauschverbindungen erkläre ich mich ebenfalls bereit. Der für Erhaltung und Vermehrung des Pflanzenvorrathes eifrigst und mit Erfolg besorgte Inspektor des Gartens, Herr Nees von Esenbeck, wird sich bestreben, sie für beide Theile erspriesslich zu machen.

Breslau, den 17. October 1856.

H. R. Goeppert.

---

ziehung zu den von den Besitzern herausgegebenen Journalen. Ueberaus seltene und interessante offizinelle und technisch wichtige Gewächse liefert auch stets Mackoy et Comp. in Lüttich. Das Verzeichniss des H. v. Siebold enthält japanische Nutz- und Ziergewächse, die so eben erschienene Uebersicht der in dem wahrhaft grossartigen Etablissement des Hrn. Ober-Landesgerichtsrath Augustin bei Potsdam durch Hrn. O.-Gärtner Lauche kultivirten Palmen, Farrn, Aroideen, Orchideen, Scitamineen, die medicinisch und technisch wichtigen Pflanzen dieser Familien in grosser Vollständigkeit, wie wir sie insbesondere den neueren so wichtigen Forschungen und Entdeckungen der Herren H. Karsten, v. Warscewicz, M. Wagner verdanken.

Verzeichniß

der offizinellen oder anderweitig technisch oder physiologisch wichtigen Pflanzen unserer Gärten, insbesondere des botanischen Gartens zu Breslau*).

REGIO I. THALLOPHYTA Endl. et Ung.

(CRYPTOGAMAE *L.* et ACOTYLEDONES *Juss.* ex parte Plantae cellulares aphyllae et esexuales *DC.*)

SECTIO I. PROTOPHYTA Endl.

Cl. I. ALGAE *Ag.*

Protococcus pluvialis *Ktz.* Europa.
Conferva aegagropila *Agardh.* Zellersee in Tyrol.

Cl. II. LICHENES *Ag.*

Fam. X. GASTEROTHALAMI.

Pertusaria communis *Fr.* Europa.
(Variolaria amara: Variolariin.)

Fam. XI. HYMENOTHALAMI.

Parmelia parietina *Ach.* Lichen. parietinus. Europa, Asien.
— saxatilis *Ach.* Muscus cranii humani.
Lecanora Parella *Ach.* Orseille. S.-Europa, Canar. Inseln.
— tartarea *Ach.* Laccmus.
Lobaria pulmonaria *Hffm.* Hb. Pulmonariae arboreae. Europa, Asien.

*) Die mit einem Stern bezeichneten Arten fehlen zur Zeit noch in dem hiesigen Garten und zum Theil in den botanischen Gärten überhaupt. Die mit gesperrten Lettern gedruckten sind in der letzten oder sechsten, 1846 erschienenen Ausgabe der preussischen Pharmakopoe enthalten.

Peltigera canina *Hffm.* Lichen. cinereus terrestris, Muscus caninus v. Hepatica terrestris. Europa, Asien.
Cetraria islandica *Ach.* Lichen islandicus. Europa, Asien.
Cladonia pyxidata *Br.* Lichen pyxidatus. Europa, Asien.

SECTIO II. HYSTEROPHYTA.

Cl. III. FUNGI *L.*

Fam. XVI. HYMENOMYCETES.

Polyporus fomentarius *Fr.* u. igniarius *Fr.* Agar. chirurgor., Feuerschwamm. Europa, Asien, Neuholland.
— suaveolens *Fr.* Fungus salicis. Europa.
Agaricus campestris *L.* Champignon.

Regio II. Cormophyta Endl. et Ung.

(CRYPTOGAMAE *L.* et ACOTYLEDONES *Juss.* ex parte.)

SECTIO III. ACROBRYA.

(PLANTAE CELLULARES foliaceae et sexuales *DC.*)

COHORS I. ACROBRYA ANOPHYTA.

Cl. IV. HEPATICAE. Musci hepatici.

Fam. XX. MARCHANTIACEAE.

Marchantia polymorpha *L.* Hb. Hepat. fontan. v. Lich. stellat. Europa, Asien.

Cl. V. MUSCI. Musci frondosi.

Fam. XXIII. SPHAGNACEAE.

Sphagnum capillifolium *Ehrh.* Für die Torf- und Wiesenbildung wichtig.

Fam. XXIV. BRYACEAE.

Polytrichum commune *L.* Hb. Adianti aurei. Europa, Asien.
Fontinalis antipyretica *L.* Hb. Font. antip. Europa, Asien.

COHORS II. ACROBRYA PROTOPHYTA.

(MONOCOTYLED. CRYPTOGAMAE *DC.* CRYPTOGAMAE VASCULOSAE *Autr.*)

Fam. XXIV. LYCOPODIACEAE *DC.*

Lycopodium Selago *L.*, L. complanatum *L.*, L. clavatum *L.*, L. annotium *L.* Offic. Sem. Lycop. Europa. *Lycopodium Phlegmaria *L.* u. L. mirabile *W.* Aphrodisiac. Ostindien.

Selaginella lepidophylla *Spring.* Mexiko. Zur Demonstration der Hygroskopie der Pflanzen.

Cl. IV. **CALAMARIAE.**

Fam. XXV. EQUISETACEAE *DC.*

Equisetum hyemale *L.* Hb. Equiset. majoris v. mechanic. Europa.
— arvense *L.* Hb. Equis. minoris. Europa, Asien.
— Telmateja *Ehrh.* Hb. Equis. majoris. Europa.

Cl. VII. **FILICES** *) *L.*

Fam. XXVI. POLYPODIACEAE.

Acrostichum flagelliferum *Wall.* Brustkrankheiten. Ostindien.
Aspidium filix mas. *Sw.* Rad. Filicis maris. Europa, Asien.
— Lonchitis *Sw.* Hb. Lonchitidis majoris. Europa.
* — fragrans *Sw.* Gegen Scorbut. In Sibirien.
— coriaceum *Sw.* Rad. Calagualae. Westindien.
— aculeatum *Sw.* An Kali reich. Europa.
— Baromez W. Agnus scythicus. Mongolei.
— trifoliatum *L.* Vermifugum in Amer. tropica.
— edule *Spr.* Gemüse in Nepal.
Polypodium alpestre *Hppe.* Hb. Adianti aurei filicis. Gebirge Europa's.
— vulgare *L.* Rad. filiculae dulcis s. Polypodii. Europa, Asien.
— aureum *L.* Brasilien. Adstringirend mit scharfem Oel.
— crassifolium *L.* Rad. Calagualae.
— morbillosum *Presl.* Tonisches Mittel. Java.
Diplazium malabaricum *Spr.* Antifebrile et vermifugum in Ind. orient.
— esculentum *Sw.* Gemüse. Ceylon, Ostindien.
Adiantum pedatum *L.* Hb. Adiant. canadensis.
— tenerum *Sw.* Brasilien. Hb. mucilag. adstringens.
— subcordatum *Sw.* Brasilien. Hb. mucilag. adstring.
— capillus Veneris *L.* Hb. capillor. Veneris. S.-Europa. Kl.-Asien.
— cristatum *L.*, A. macrophyllum *Sw.* u. A. radiatum *L.*, A. trapeziforme *L.* Hb. tonico adstringens. Westindien.
— aethiopicum *L.* Gegen Husten. Cap.
Asplenium Trichomanes *L.* Hb. Trichom. s. Adianti rubri. Europa, Asien.

---

*) Im Ganzen werden hier an 330 Arten kultivirt, unter ihnen 14 baumartige, wovon Hemitelia spectabilis *Kze.*, Alsophila Deckeriana *Kl.* in schönen, mit Parasiten bedeckten Stämmen.

Asplenium Ruta muraria *L.* Hb. Rutae mur. s. Adianti albi. Europa, Asien.
— Adiantum nigrum *L.* Hb. Adiant. nigri. Europa.
*— serratum *L.* Leberkrankheiten. Westindien, Brasilien.
Pteris aquilina *L.* Rad. Pteridis aquil. Europa, Asien.
— leptophylla *Raddi.* Brasil. Hb. mucilag. adstr., pectoralis.
— pedata *Sw.* Brasil. Hb. mucilag. adstr., pectoralis.
— esculenta *Forst.* Wurzelstock essbar.
Scolopendrium officinarum *Sw.* Hb. Scolopendrii s. Linguae cervinae. W.- u. S.-Europa.
*— Hemionitis *Sw.* Südeuropa.
Lomaria Spicant *Desv.* Hb. Lonchitidis minoris. Europa.
Ceratopteris thalictroides *Brongn.* Gemüse im tropischen Asien.
Ceterach officinarum *W.* Hb. Ceterach. S.- u. W.-Europa.
Cheilanthes spectabilis *Klf.* Brasil. Hb. mucilag. adstr., pectoralis.
*Davallia aculeata *Sw. L.* Brustkrankheit in Westindien.
Gymnogramme calomelanos *Klf.* Hb. mucilag. adstr., pectoralis.

Fam. XXVII. HYMENOPHYLLEAE *Endl.*

Hymenophyllum tunbridgense *Sw.* Grossbritannien.

Fam. XXVIII. GLEICHENIACEAE *R. Br.*

*Mertensia dichotoma *Sw.* Zur Nahrung. Westindien.

Fam. XXIX. SCHIZAEACEAE *Mart.*

Aneimia fraxinifolia *Radd.*
Lygodium japonicum *Sw.* Japan. L. scandens *L.*, *L. circinnatum *Sw.* Molukken. Als Brustmittel.
Mohria thurifraga *Sw.*, wohlriechendes Harz, Cap.

Fam. XXX. OSMUNDACEAE *Mart.*

Osmunda regalis *L.* Juli Osmundae. Mittlere Europa.
*— spectabilis *W.* M.-Amerika. Gegen Abzehrung.

Fam. XXXI. MARATTIACEAE *Kaulf.*

Eupodium Kaulfussii *Hp. et Grev.*
Angiopteris evecta *Hffm.* Wurzelstock als Speise auf den Sandwichinseln.

Fam. XXXII. OPHIOGLOSSEAE *R. Br.*

Ophioglossum vulgatum *L.* Hb. Ophioglossi. Europa. Asien.
Botrychium Lunaria *Sw.* Hb. Lunariae. Europa, Asien, Neu-Holland.

Cl. VIII. HYDROPTERIDES *W.*

Fam. XXXIII. SALVINIACEAE *Bartl.*

Salvinia natans *Hffm.* Europa, Asien.

Fam. XXXIV. MARSILEACEAE *Brongn.*

Pilularia globulifera *L.* Europa, Asien.
Marsilea quadrifolia *L.* Europa, Asien.

Fam. XXXV. ISOETEAE *Bartl. et Rich.*

Isoetis lacustris *L.* Europa, Asien.

SECTIO IV. AMPHIBRYA.

(MONOCOTYLEDONES *Juss.* MONOCOTYLEDONES PHANEROGAMAE *DC.*)

Cl. XII. GLUMACEAE.

Fam. XLII. GRAMINEAE *Juss.*

Trib. I. ORYZEAE.

Oryza sativa *L.*, Reis. Amer. aust. Ind. orient.
— montana *Lour.*, Bergreis. In mont. Ind. orient.
Zizania palustris *L.*, Kanadischer Wasserreis. Kanada.

Trib. II. PHALARIDEAE.

Zea Mays, Mais. Amerika.
Phalaris canariensis *L.* Sem. Gram. canar. Europa merid. Asia med.
Phalaris arundinacea *L.*, Halme z. Flechtwerk. Ph. B. picta. (Off. Folia graminis picti). Europa.
Coix Lacryma *L.* Sem. Lacrym. *Jobi.* Ostindien.
Anthoxanthum odoratum *L.*, Futtergras (Cumarin). Europa, Asien.
Holcus lanatus *L.*, Honiggras.
Phleum pratense *L.*, Timotheusgras. Alopecurus pratensis, Futtergräser Europa's.

Trib. III. PANICEAE.

Stenotaphrum glabrum *Trin.* Rad. saccharina. Amer., Afrika.
Echinochloa colona *Lk.*, Hirse Neuspaniens.
Setaria italica u. S. germanica *P. B.*, Hirse. Europa.
Panicum miliaceum, Hirse. Asia media.
— jumentorum *Pers.*, Futtergras. S.-Amerika.
Milium effusum *L.* Zu Hüten. Europa.
Paspalum stoloniferum *L.*, Futterpflanze in Peru.
— scrobiculatum *L.* Samen in Ostindien als Nahrungsmittel.

Trib. IV. STIPACEAE.

Stipa pennata u. St. capillata *L.*, Steppengräser zu Flechtwerk. Samen essbar. Europa, Asien.

Trib. V. AGROSTIDEAE.

Cinna arundinacea *L.* Nordamerika.

Agrostis alba *L.*, Fioringras. Europa.
— vulgaris *L*, Straussgras. Europa.

Trib. VI. ARUNDINACEAE.

Calamagrostis lanceolata *Roth.* Wurzel diuretisch. Europa.
Arundo Donax *L.* Rad. Donacis s. Rad. Cannae Gargannae. Mittelmeerländer.
Phragmites communis *Trin.* Rad. Arundinis. Europa.
Arundo arenaria *L.* Zur Bodenbefestigung. Europa.

Trib. VII. PAPPOPHOREAE.

Trib. VIII. CHLORIDEAE.

Eleusine coracana *Gärtn.* Samen essbar.
— Tocusso *Fres.* Samen essbar.
— indica *Gärtn.* Samen essbar. In Afrika u. Indien kultivirt.
Spartina cynosuroides *Ab.*, Prairiegras. Nordamerika.
Cynodon Dactylon *Pers.* Samen essbar, wie die von
Dactyloctenium aegyptiacum *Willd.* und
Digitaria sanguinalis *Scop.* Sem. Graminis sanguinalis s. graminis Mannae. Europa.

Trib. XIX. AVENACEAE.

Avena sativa *L.*, brevis *Roth.*, orientalis *Schreb.*, nuda *L.*, chinensis *Fisch.*, Sem. Avenae. Mittel-Asien. (?)
Avena fatua *L.* Grannen zu Hygrometer. Europa.

Trib. X. FESTUCACEAE.

Poa abyssinica *Jacq.* Samen essbar. Abyssinien.
Glyceria fluitans *R. Br.* Sem. gram. mannae. Schwaden. Europa, Asien.
Bromus purgans *L.* Nordamerika, u. B. catharticus *L.* Chili. Wurzel abführend.
Bambusa arundinacea L. Vielfache Benutzung, reich an Kiesel-Erde. Ostindien.
Festuca elatior, gigantea, Dactylis glomerata *L.*, Wiesenfuttergräser. Europa.
— flabellata, Tussacgras. Futtergras Falklandsinseln.
Phyllostachys bambusioides *S. et Z.* (Bambusa Metaka). Nutzgras Japans.

Trib. XI. NARDEACEAE.

Lolium temulentum *L.* Sem. narcot. Europa, Asien. L. perenne *L*, Futtergras, Engl. Raygras.
Triticum vulgare *L.*, T. Spelta *L.*, T. turgidum *L.*, durum *Desf.*, T. polonicum *L.*, T. amyleum *Sw.*, T. monococcon *L.* u. ihre zahlr. Variet. Waizenarten. Mittel-Asien. (?)

Triticum repens *L.* Rad. graminis albis. Asien, Europa. In Süd-Europa ebenso T. glaucum *Desf.* u. T. junceum *L.*
Hordeum vulgare *L.*, hexastichon *L.*, distichon *L.*, Zeocriton *L.* et variet. Gerstenarten. Mittel-Asien. (?)
Elymus arenarius *L.*, Bodenbefestigung, in Island Samen zu Brot. Europa.

Trib. 12. ROTTBOELLIACEAE.

Tripsacum dactyloides *L.* Samen essbar. Mexiko.

Trib. 13. ANDROPOGONEAE.

Saccharum officinarum *L.* et S. violaceum *L.*, Zucker. Tropisch. Asien.
*Andropogon muricatus *Retz.* Rad. Vetiveriae. Ostindien.
— Schoenanthus *L.* Herb. Nardi indici. Ostindien.
Sorghum bicolor *Pers.*, vulgare *Poir.*, rubens *Willd.*, cernuum *W.*, Arduini *Jacq.*, Moorhirse. Samen essbar. Ostindien,
— saccharatum *Poir.*, Zucker. China.
— halepense *Pers.* Smilace dolce Italorum. Kl.-Asien.

Fam. XLIII. CYPERACEAE *Juss.*

Carex arenaria *L.* Rad. caricis aren. s. Graminis rubri. Nördl. Europa.
— intermedia *Good.* u. hirta *L.*, Nord-Europa u. N.-Asien.
Cyperus Papyrus *L.* C. siculus Parlat. Papier. In Abyssinien zu Booten.
— textilis *L.*, Flechtgewebe. Cap d. g. Hoffn.
— longus *L.* Rad. Cyper. long. Mittel-Europa.
*— rotundus. Rad. Cyper. rotundi. M.-Europa.
— esculentus, Erdmandel. M.-Europa.
— Irio *L.* Gegen Koliken. Ostindien.
Scirpus lacustris *L.* Rad. Scirp. maj. Europa, Asien, Amerika.
— maritimus *L.*, Wurzel mehlreich. Europa.
Eriophorum polystachyon, E. alpinum, E. caespitosum. Samen-Haare wie Federn u. Baumwolle. In Nord-Europa.

Cl. XIII. **ENANTIOBLASTAE.**

Fam. XLIV. CENTROLEPIDEAE.

Fam. XLV. RESTIACEAE.

Restio tectorum *L.* fil., zu Dächern. Cap d. guten Hoffn.

Fam. XLVI. ERIOLAULONEAE.

Fam. XLVII. XYRIDEAE.

Fam. XLVIII. COMMELYNACEAE.

Commelyna coelestis *W.* S.-Amerika. C. tuberosa *L.* Mexiko. C. angustifolia *Mx.* Carolina, Wurzel knollig, essbar.

Cl. XIV. HELOBIEAE.

Fam. XLIX. ALISMACEAE *R. Br.*

Alisma Plantago *L.* Rad. Plantag. Europa, Asien, Australien.
Sagittaria sagittaefolia *L.* Rad. sagittariae. Wurzel gegessen von den Kalmücken. Europa, Asien.
Triglochin palustre *L.* u. T. maritimum. In Süd-Europa zur Sodabereitung.

Fam. L. BUTOMEAE *A. Rich.*

Butomus umbellatus *L.* Rad. et Sem. Junci floridi. In Archangel Wurzel zu Brod. Europa, Asien.
Limnocharis Humboldtii *Rich.* Süd-Amerika.
— Plumieri *Rich.* Süd-Amerika.

Cl. XV. CORONARIEAE.

Fam. LI. JUNCACEAE *Ag.*

Luzula vernalis *DC.*, albida *DC.*, pilosa *DC.*, maxima *DC.* Rad. Junci; L. campestris *DC.* Blüthen süss.
Juncus effusus *L.*, J. balticus *Deth.*, J. conglomeratus *L.*, J. glaucus *Sibth.*, zu Netzwerk, Mark zu Dochten, J. effusus *L.* Rad. Junci eff. Europa, Asien, Australien.
Narthecium ossifragum *Huds.* Herb. et Rad. Graminis ossifragi. Europa.
Astelia Banksii *R. Br.* Australien.
Prionium Palmita *E. Mey.*, baumartige Binse v. Cap d. g. Hoffn.
*Flagellaria indica *L.*, Adstringens. Ostindien.

Fam. LII. PHILYDREAE *R. Br.*

Philydrum lanuginosum *R. Br.* China, Neuholland.

Fam. LIII. MELANTHACEAE *R. Br.*

Veratrum album *L.* Rad. Helleb. albi. Europa, Alpen.
*— Sabadilla *Retz.* u. V. officinale *Schlechtd.* Sem. Sabadillae. Mexiko.
Colchicum autumnale *L.* Rad. et Sem. Colchici. Europa.
— variegatum *L.* Rad. Hermodactyli *L.* Europa, Mittel-Asien.
*Helonias bullata *L.* Abführend. Nord-Amerika.
Uvularia latifolia *L.*, grandiflora *Sm.* Gegen Klapperschlangen-Biss in Nord-Amerika.

Fam. LIV. PONTEDERACEAE *A. Rich.*

Pontedera cordata *L.* Nord- u. Süd-Amerika.

Fam. LV. LILIACEAE *Juss.*

Tulipa Gesneriana L. a. d. Orient, u. T. sylvestris L., Zwiebel emetisch.

Gloriosa superba L., Wurzel sehr scharf. Ostindien.

Erythronium dens canis L., Wurzel essbar. Mittel-Europa.

— americanum *Sm.*, Wurzel brechenerregend. N.-Amerika.

Fritillaria imperialis L. Rad. (bulbus), coronae imper. Asien.

Lilium candidum L. Rad. (bulbus) et flor. Liliorum alborum.

— Martagon L. Rad. (Bulbus) Martagon. Asien, Europa.

Lilium camtschatcense L., Zwiebeln, in Sibirien zur Nahrung, ebenso von Lilium pomponicum L.; von L. bulbiferum L., L. superbum L., L. canadense L., L. philadelphicum L. in Nord-Amerika, von

— lancifolium *Thb.*, L. Thunbergianum *R. et Sch.* in China und Japan.

Subordo II. AGAPANTHEAE.

Phormium tenax L., Neuseeländischer Flachs. Neuseeland.

Funkia subcordata *Spr.*, Blüthen, Arzneimittel in China u. Japan.

Subordo III. ALOINEAE.

Sanseviera zeylanica *W.*, Wurzel nährend. Ceylon.

— guinensis *W.*, Blätter zu Bast und Stricken. Guinea.

Aloë Lingua L., vulgaris *Lam.* (perfoliata *L.*), ferox *Lam.*, A. soccotrina *Lam.*, A. arborescens *Mill.*, plicatilis *Mil.*, frutescens *Salm.-Dyck.*, mitraeformis *Lam.* Resina Alois. Südl. Afrika.

Yucca filamentosa L., flaccida *Haw.*, Wurzel wie Seife in Carolina und Virginien.

— aloifolia L., Blüthen als Gemüse, Blätter zu Papier. Mexiko.

Subordo IV. ASPHODELEAE.

a. Hyacintheae.

Hyacinthus moschatus L. Rad. Muscari moschat. Wurzel emetisch und diuretisch. Kleinasien. Desgleichen die Zwiebeln von H. comosus L., H. racemosus L., H. botryoides L. u. H. orientalis L. aus dem mittleren und südlichen Europa.

Scilla maritima L. Rad. Scillae marit. Mittelmeer.

— Lilio-hyacinthus L., Zwiebel, Abführmittel. Spanien.

— nutans *Sm.*, Zwiebel schleimreich. Süd-Europa.

Ornithogalum caudatum L., Zwiebel scharf wie Scilla maritima. Cap.

— pyrenaicum L. Rad. Ornith. majoris. Alpen v. Europa.

Ornithogalum comosum L., O. refractum *Kit.*, collinum *G.*, Zwiebeln geröstet gegessen. Mittel- und Süd-Europa.
— umbellatum L. Rad. Ornith. vulgaris. Europa, Asien.
Gagea stenopetala *Rchb.*,
— lutea *Schult.*
— arvensis *Schult.* Rad. Ornithogali. Europa.
Camassia esculenta *Ldl.*, Zwiebel essbar. Nord-Amerika.
Allium sativum L. Rad. Allii sat. Vaterland unbekannt, vielleicht die Kirgisensteppe.
— Ophioscorodon *Lk.*, Rockembolle. Süd-Europa.
— Scorodoprasum L., Gemüse. Mittel-Europa.
— Cepa L. Rad. Allii Cepaë. Vaterland unbekannt.
— ascalonicum *L.* Rad. Cepae ascal. Asien.
— Porrum Rad., Hb. et Sem. Porri. Asien.
— Schoenoprasum *L.*, Gemüse. Alpen von Europa u. Asien.
— fistulosum *L.* Rad. Cepae oblongae.
— nigrum *L.* Rad. Moly latifolii. Süd-Europa.
— Moly *L.* Rad. Moly lutei. Süd-Europa u. Nord-Afrika.
— Victorialis *L.* Rad. Victorial. longae. Alpen von Europa und Asien.
— ursinum *L.* Rad. Hb. Allii ursini latifolii. Europa, Asien.
— oleraceum *L.*, A. carinatum u. A. flavum, Gemüse. Europa.

b. Anthericeae.

Asphodelus albus *L.*, ramosus *L.* Rad. Asphod. albi veri, zur Zucker- und Weingeistbereitung. Mittel-Europa.
Asphod. luteus *L.* Rad. Asphod. lutei. Mittel-Europa.
Hemerocallis flava *L.* Flor. Lilio-Asphodelii. Süd-Europa und Sibirien.
Czackia Liliastrum *Andr.* Rad. Liliastr. Mittel-Europa.
Anthericum ramosum *L.*, Hb., Fl. et Sem. Phalangii ramosi. Europa.
— Liliago *L.*, Hb., Fl. et Sem. Phalangii non ramosi. Europa.

c. Asparageae.

Tulbaghia alliacea *Thunb.*, wie Knobloch am Cap.
Asparagus amarus *DC.* Succus turionum Aspar. amari Pharmac. gallic. Süd-Europa.
— officinalis *L.* Rad. et Sem. Asparagi, Wurzel essbar, wie die von Asp. tenuifolius *Lam.* und A. acutifolius *L.* in Süd-Europa. Europa, Asien.
* — dulcis *Siebold*, Wurzel essbar. Japan.
Dianella ensifolia *Ait.*, Wurzeln zum Räuchern in Indien.
Dracaena Draco *L.* et D. Boerhavi Ten. Sanguis Draconis. Kanarische Inseln.

Cordyline cernua et C. reflexa, als Abortivmittel.
Calodracon terminalis *Planch.*, Wurzel zu berauschenden Getränken. Sandwichsinseln.

* Xanthorrhoeae.

Xanthorrhoea hastilis *R. Br.* Resina lutea novi Belgii. Harz v. Botanybai. Neuholland.

Fam. LVI. SMILACEAE *R. Br.*

Smilax Sassaparilla *L.* Rad. Sassaparilla. Virginien.
* — officinalis *H. et B.* u. Sm. syphilitica *Humb.* Rad. Sarsap.
S. aspera *L.* u. Sm. Alpini *W.* Rad. Sassaparillae italicae. S.-Europa, Mittel-Asien.
— Pseudo-China *L.* Rad. Chinae occident. Virginien, Jamaika.
* — syphilitica *H. et B.*
Ruscus aculeatus *L.* Rad. et Turion. Rusci S.- u. W.-Europa.
— Hypoglossum *L.* Hb. Uvulariae s. Bislinguae, Italien, Griechenland.
— Hypophyllum *L.* Hb. Lauri alexandrini. S.-Europa.
Paris quadrifolia *L.* Hb. Bacc. Solani furiosi. Europa, Asien.
Convallaria majalis *L.* Fl. Liliorum convallium. Europa, Asien.
Polygonatum officinale *All.* Nord-Amerika, Europa, Nord-Asien.
— multiflorum *All.* Rad. Sigilli Salomonis. Europa, Asien.
— verticillatum *All.* u. P. latifolium *Desf.* Mittel-Europa. Sprossen wie Spargel.
* — japonicum *Morr. et Decs.*, Wurzel wie Spargel. Japan.
Smilacina racemosa *Desf.*, Beeren emetisch. Nord-Amerika.
*Medeola virginica *L.*, Wurzel emetisch. Virginien.
Streptopus amplexifolius *DC.*, Wurzel als Salat. Gebirge Mittel-Europa's.
Trillium erectum *L.* u.
— grandiflorum *Sallb.*, Wurzeln giftig scharf. Nord-Amerika.
Ophiopogon japonicus *L.*, Wurzel nährend. Japan, China.

*Philesiaceae *Endl.*

*Lapageria rosea *R. et P.*, Wirk. wie Sassaparilla. Chili.

*Herrerieae *Endl.*

* Herreria stellata *R. et P.*, blutreinigend. Chili.

*Roxburghiaceae *Endl.*

*Roxburghia gloriosoides *Roxb.*, Wurzel demulcirend. Ostindien.
* — phyllantha *Sieb. et Zucc.*, Arzneipflanze Japans.

Cl. XVI. ARTORRHIZAE.

Fam. LVII. DIOSCOREAE *R. Br.*

Dioscorea alata *L.*,

Dioscorea bulbifera *L.*,
— sativa *L.*, Yamswurzeln, Nährpflanzen der Tropen Amerika's, D. pentaphylla u. triphylla *L.* Ostindiens.
* — opposita *Thunb.*, Wurzel nährend. Japan.
— cinnamomifolia *H. K.* Brasilien.
— Batatas *Decaisne.* China. In Japan, Kartoffelsurrogat.
Tamus communis *L.* Rad. Tami s. Bryoniae nigrae. S.-Europa, Mittel-Asien.
— Elephantipes *L.*, Stamm Sago liefernd. Süd-Afrika.
* — edulis *Lowe,* Wurzel essbar. Madera.

Fam. LVIII. TACCACEAE *Lindl.*

* Tacca pinnatifida *Forst.* In Ostindien, Neuholland. Wurzel essbar.

Cl. XVII. ENSATAE.

Fam. LIX. HYDROCHARIDEAE *DC.*

Vallisneria spiralis *L.* Asien, Afrika u. Süd-Europa.
Hydrocharis Morsus ranae *L.* Rad. Morsus ranae Diaboli. Europa.
Anacharis Alsinastrum *Babingt.* Canada, England.

Fam. LX. BURMANNIACEAE *Bl.*

Fam. LXI. IRIDEAE *R. Br.*

Moraea Sisyrinchium *Ker.*, Wurzel essbar. Süd-Europa.
— edulis *Ker.*, Zwiebeln essbar. Cap.
Iris florentina *L.* u. I. pallida *Lam.* Rad. Ireos florent. Süd-Europa. I. germanica *L.* Rad. Ireos nostrat. Mittel-Europa.
— Xiphium *L.* Grüner Farbestoff. Süd-Europa. Iris Pseud-Acorus *L.* Rad. Acori vulgaris. Europa, Asien.
— tuberosa *L.* et I. foetidissima *L.* Rad. emetic. Rad. Hermodactyli. (?)
— virginica *L.* u. I. versicolor, in Nord-Amerika als purgant.
Crocus sativus *L.* Crocus vel Stigmata croci, Safran. Mittel-Asien. In Sicilien v. C. odorus *Biv.*, fälschlich auch v. C. autumnalis *Mill.*, C. susianus *Ker.* u. C. longiflorus *Ker.*
Gladiolus communis *L.* u. Gl. imbricatus *L.* Rad. Victorialis rotundae. Europa, Asien.
Sparaxis bulbifera *Ker.*,
Ixia crocata *L.*, Zwiebeln essbar. Cap d. guten Hoffnung.
Pardanthus chinensis *Ker.* Bulbi resolventes. Ostindien.

Fam. LXII. HAEMODORACEAE *R. Br.*

Wachendorfia thyrsiflora *L.*, Wurzel rother Farbestoff. Cap.

Fam. LXIII. HYPOXIDEAE *R. Br.*

Hypoxis alba *L.* Cap.
Curculigo latifolia *Dryand.*, Wurzel abführend wie Rad. Ralap. Indische Inselgruppe.

Fam. LXIV. AMARYLLIDEAE *R. Br.*

Narcissus Pseudo-Narcissus *L.* Fl. et bulbi Pseudo-Narcissi. Süd-Europa, Mittel-Asien.
— poeticus, N. Tazetta *L.* Zwiebeln scharf, emetisch. Süd-Europa. N. odorus *L.* Rad. Narcissi. Süd-Europa.
Sternbergia lutea *Ker.* Rad. Lilio-Narcissi. Zwiebel scharf. Süd-Europa.
Leucojum vernum *L.* Rad. Leucoj. bulbos. et albi. Europa, Asien. Zwiebel wie von L. aestivum u. Galanthus nivalis *L.*, scharf.
Pancratium maritimum *L.* Rad. Pancrat. monspessulani. Mittel-Europa.
— amboinense, Zwiebel emetiseh. Ostind. Inseln.
Crinum asiaticum *L.*, Zwiebel emetisch. Süd-Asien, Neuholland.
Haemanthus coccineus *L.*, Zwiebel sehr scharf giftig, zu Pfeilgift. Cap.
Amaryllis Belladonna *L.*, sehr scharf. Brasilien.
— Reginae *L.* Süd-Amerika. Zwiebel sehr scharf drastisch, wie A. sarniensis *Hil.* Japan.
Agave americana *L.* Rad. Agavae. Zur Weinbereitung, Fasern zu Zwirn. A. lurida *Ait.*, ähnliche Benutzung. Mexiko.
— filifera *Salm Dyck.* Mexiko.
Fourcroya gigantea *Vent.*, Blätter zu Hanf. Mexiko.
Doryanthes excelsa *R. Br.* Neuholland.
Alstroemeria peregrina *L.*, Knollen wohlriechend. Peru u. Chili.

Fam. LXV. BROMELIACEAE *Ldl.*

Bilbergia tinctoria *Mart.* Brasilien. Wurzel zum Gelbfärben. Süd-Amerika.
Bromelia Ananas *L.*, Frucht essbar, Blätter zu Bast, wie die von Brom. Pinguin u. Br. sylvestris Amer. austr.; Br. Caratas *L.*, Früchte essbar, Westindien u. S.-Amerika. Hechtia speciosa *H.*, Blatt zu Bast.
Bonapartea juncea *R. et P.* Der eingedickte Saft der Blätter als Wundmittel. Peru.
Noch werden bei uns kultivirt die schönen Dasylirien, wie D. acrotriche, longifolium, serratifolium, junceum, graminifolium *Zucc.* u. D. texanum *Engelm.*

Cl. XVIII. GYNANDRAE.

Fam. LXVI. ORCHIDEAE *R. Br.*

Subordo MALAXIDEAE.

Pholidota imbricata *Hk.*, besänftigendes Mittel. Ostindien.
Pleurothallis ruscifolia *R. Br.* Süd-Amerika.

Subordo EPIDENDREAE.

Epidendrum umbellatum Arrab. Brasilien.
Phajus grandifolius *Lour.*, Indigohaltig. China.

Subordo VANDEAE.

Aërides odorata *L.* China, Ostindien.
Calanthe veratrifolia *R. Br.*, Indigohaltig und scharf, antihydropisch. Amboina.
Cymbidium aloefolium *Sw.*, drastisch. Ostindien.

Subordo OPHRYDEAE.

Platanthera bifolia *Rich.* Rad. Satyrii. Europa, Asien.
Orchis Morio *L.*, O. coriophora *L.*, *O. fragrans *Poll.*, O. ustulata *L.*, *O. fusca *Jacq*, O. globosa *L.*, O. maculata *L.*, O. sambucina *L.*, O. pyramidalis *L.*, O. globosa, O. mascula *L.*, O. militaris *L.*, O. latifolia *L.*: Rad. Salep. Europa, Asien.
Orchis nigra *L.*, rother Farbestoff. Europa.
Gymnadenia conopsea *R. Br.* Rad. Palmae Christi majoris. Zu Schatzgräbereien. Europa.
Himantoglossum hircinum *Spr.* Rad. Tragorchidis v. Testiculi hircini, desgleichen H. anthropophorum *Spr.*, Mittel-Europa, auch als Salep.
Ophrys myodes *Jacq.*, O. apifera *Huds.*, O. arachnites *Hffm.*, O. aranifera *Sm.*, Wurzeln wie Salep. Mittel-Europa.

Subordo NEOTTIEAE.

Listera ovata *R. Br.* Hb. Bifolii-Ophrys. Europa, Asien.
Spiranthes autumnalis *Rich.* Aphrodisiacum. Rad. Triorchidis albae odoratae. Europa.
Epipactis latifolia *Spr.* Hb. Hellebori latifolii. Europa, Asien.

Subordo ARETHUSAE.

Vanilla aromatica *Sw.* Siliquae Vanigliae. Mexiko.

Subordo CYPRIPEDIEAE.

Cypripedium Calceolus *L.* Europa, Asien.
— pubescens *W.* Wurzel wie Baldrian in Nord-Amerika. Desgl. von *C. candidum *Mühlb.*, C. spectabile *Sw.*, humile *Sw.* ebendaselbst, C. guttatum *Sw.* gegen Epilepsie in Sibirien.

Fam. LXVII. APOSTASIEAE *R. Br.*

Cl. XIX. SCITAMINEAE.

Fam. LXVIII. ZINGIBERACEAE *C. Rich.*

Zingiber officinale *Rosc.* Rad. Zingiberis. Ostindien.
— Zerumbet *Rosc.* Rad. Zerumbet.
— Cassumunar *Roxb.* Rad. Cassumunar v. Zedoariae luteae. Ostindien.
Curcuma longa *L.* Rad. Curcumae.
— Zedoaria *L.* Rad. Zedoariae rotundae. Ostindien.
— Zerumbet *Rosc.* Rad. Zedoariae longae. Ostindien.
Kaempferia rotunda *L.* Rad. Zedoariae rotundae. (?)
* — Galanga *L.* Rad. Galangae. (?) Ostindien.
Amomum Cardamomum *L.* Cardam. rotundum. Ostindien.
— aromaticum *Roxb.* Cardam. longum. Ostindien.
— granum Paradisii *L.* Grana Paradisii. Ostindien.
* — angustifolium *Lour.* Cardam. javanicum. Ostindien.
* Elettaria Cardamomum *Wight.* Cardam. malabaricum. Ostindien.
Alpinia nutans *Rosc.* Rad. arom. carminat. Ostindien.
Costus speciosus *Sm.* Ostindien. Angeblich von ihm die Putschukwurzel, die aber von einer Composita von Aucklandia Costus Falcon. stammt; C. nepalensis *Rosc.*
— arabicus *L.* Rad. Costi dulcis.

Fam. LXIX. MARANTACEAE *Ldl.*

Calathea lutea *Meyer,* Blätter zu Regenschirm. Caracas, der weisse Reif der Blätter gegen Strangurie. Westindien, Süd-Amerika.
Maranta arundinacea *L.* Rad. Marantae, amylum marantae. Westindien, Süd-Amerika.
Canna indica *L.,* Wurzel diuretisch.
— discolor, Wurzel essbar. Ostindien. (B. Semann.) Eine Art Arrow root (tous les mois). Trinidad.
Thalia dealbata *Hort.,* Blätter zu Tischtüchern.

Fam. LXX. MUSACEAE *Ag.*

Musa paradisiaca *L.*, M. sapientum *L.*, Ostindien, M. Cavendishii *Paxton.* China. Früchte, Bananen genannt, essbar.
— discolor *Hort. Lovan.*, M. rosacea *Jacq.*, Mascarenen, M. coccinea *Andr.* Ostindien.
— Zebrina *Houtte.*
— Dacca *Makoy.*
— Ensete *Bruce.* Afrika.
Ravenala madagascariensis *Poir.* (arbre des voyageurs), Samen essbar. Madagaskar u. Isle de France.
Strelitzia augusta *Thbg.* Reginae *Ait.*, humilis *Hort.*
— angustifolia *Dryand.* Süd-Afrika.

Heliconia Bihai *L.*, **Blätter** zu Tischtüchern. Westindien. Hel. Psittacorum *Lindl.*, Samen u. Wurzeln essbar.

Cl. XX. FLUVIALES.

Fam. LXXI. NAJADEAE *A. Rich.*

Potamogeton natans *L.*, Wurzeln in Sibirien gegessen. Europa, Asien, Australien.

*Ouvirandra fenestralis *Thouars*, Gitterpflanze. Madagaskar.

*Lemnaceae.

Lemna arrhiza *L.*, die kleinste phaner. Pflanze, L. minor *L.* Hb. Lentis palustris. Europa, Asien.

Cl. XXI. SPADICIFLORAE.

Fam. LXXII. AROIDEAE *Juss.*

Pistia Stratiotes. In Indien antidysenterisches Mittel.
Arum maculatum *L.* Rad. Ari. Europa, Asien.
Arum italicum *Lam.* Rad. Ari gallici. Süd-Europa.
— Arisarum *L.* Rad. Arisari. Süd-Europa.
— Dracunculus *L.* Rad. Dracunculi v. Serpentariae majoris. Süd-Europa.
— triphyllum, Wurzel scharf. Nord-Amerika.
Dieffenbachia Seguina *Schtt.*, sehr scharf. Westindien.
Colocasia esculenta *Schott.* u. C. nymphaeaefolium *Vent.*, Tarawurzel z. Nahrung. Ostindien, Aegypten.
Caladium bicolor *Vent.* Succ. acris. Brasilien.
— violaceum *Desf.* Mangaraz u. C. sagittifolium *Vent.* Mengarito, Wurzeln essbar. Westindien.
— poecile *Schott.* Tajeba, Wurzel essbar.
Calla palustris *L.* Rad Dracunculi aquatici et palustris. Europa. In Lappland werden die Wurzeln gegessen, selbst zu Brot verwendet.
Philodendron pertusum *K. et B.* v. Monstera Lenneana *Koch.* Früchte essbar.
— pinnatifidum s. virescens *Schott.* Caracas.
* — grandifolium *Schott.* Brasilien. Caracas.
— Imbe. *Schott.* Brasilien. Succ. acris ad mundanda vulnera. Süd-Amerika.
Acorus Calamus *L.* Rad. Calami aromat. Asien, Europa.
— gramineus *Ait.*
* — minimus *Siebold* u. *A. pusillus *Siebold.* Medizinalpflanzen Japans und Chinas.
*Arisema Konjak *Siebold.* Wurzel wegen Amylumgehalt nährend. Japan.

Monstera Adansonii *Schott.* Ostindien, Süd-Amerika. Succ. acris.
— pertusa *Schott.* Gegen Hautwassersucht. Süd-Amerika.
Richardia aethiopica *Kth.* Rad. Aethiop. Nord-Afrika.
*Symplocarpus foetida *Salisb.* Rad. Dracontii. Nord-Amerika.

Fam. LXXIII. TYPHACEAE *DC.*

Typha angustifolia et latifolia *L.* Sem. Typhae. Wurzel nährend, Europa, Asien, Australien.
Sparganium ramosum *Sm. et Spr.*, simplex *Sm.*, gegen Schlangenbiss im Alterthume. Europa.

Fam. LXXIV. PANDANEAE *R. Br.* et CYCLANTHEAE.

Cyclanthus palmatus *R. et P.*, die Blätter zu Hüten, Panama-Hüte. Westindien und Central-Amerika.
Phytelephas macrocarpa *R. Br.*, Elfenbein- oder Taguanuss. Süd-Amerika.
Pandanus odoratissimus *L. fil.*, Blüthen wohlriechend. Ost-Indien.
* — utilis *Bory.* Früchte essbar. Ostindien.
— javanicus s. variegatus *Hort.*, P. furcatus *Roxb.*, Blätter zu Bast. Osindien. P. humilis *Rumph.*, Blätter zu Matten. Scheiden und männliche Blüthen zu Speise. Oceanien.
*Nipa fruticans *Th.*, Sprossen zur Weinbereitung. Java.

Cl. XXII. **PRINCIPES.**

Fam. LXXV. PALMAE *L.* *)

Trib. I. ARECINEAE.

Areca rubra *Bory*, junge Blätter essbar. Mascarenen.
— Catechu *L.* Nuces Arecae, extract. Catechu. Bengalen, Molucken.
— globulifera *Lam.*, Samen wie die der Vorigen, zum Betelkauen. Ostindien.
*Arenga obtusifolia *Mart.* Java, und
— saccharifera *Labill.*, Zucker, Sago, Fasergewebe. Molucken.
Ceroxylon andicola *Humb.*, Wachspalme. Westindien, Süd-Amerika.
Caryota urens *L.*, Sago, Palmkohl, Früchte scharf. Ostindien, Sundainseln.
— horrida et C. propinqua *Bl.*, Sago. Java.
Astrocaryum Ayri *Mart.* Brasilien. Sem. oleos. mitigantia.
Euterpe oleracea *Mart.*, Palmenkohl.

*) An 70 Arten werden bei uns kultivirt.

Trib. II. LEPIDOCARYNAE.

Calamus Draco *DC.* Sanguis Draconis. Ostindien.
— verus *W.* Ostindien, China.
— micranthus *Bl.* Java.
— latispinus *H.* Herrnh.
— Rotang *L.* Java.
— niger *W.* Java. Liefern ebenfalls Drachenblut und das sogenannte Stuhlrohr.
Zalacca edulis, Früchte essbar. indische Inseln.
*Sagus Rumphii *W.*, Sago. Oceanien.
* — Ruffia *Jacq.*, Sago. Madagaskar.
* — Raphia *Lam.*, Sago und Wein. Guinea u. Malabar.
*Mauritia flexuosa *L. fil.*, Sago und Wein. Süd-Amerika.

Trib. III. BORASSINEAE.

Latania chinensis *Jacq.* China.
*Hyphaena crinita *Gärtn.*, Dumpalme, Fr. essbar. Aegypten.
Borassus flabelliformis *L.*, Toddypalme, Zucker- u. Sagopalme.
*Lodoicea Sechellarum *Labill.*, Nutzpalme der Sechellen. Grösste Pflanzenfrucht, Maledivische Nuss genannt.

Trib. IV. CORYPHINAE.

Corypha umbraculifera *L.*, Schirmpalme, Sago, Palmkohl, Früchte Sprossen. Ostindien.
Chamaerops humilis *L.*, Früchte u. Wurzel essbar. Süd-Europa.
— Palmetto, zu Hüten i. d. Verein. Staaten, Wurzel Gerbestoff.
Livistona Jenkinsii *R. Br.* u.
— rotundifolia *Mart.*, Sago. Java.
— olivaeformis *Mart.* Java.
Licuala peltata *Roxb.* Ostindien. Beeren essbar.
Phoenix dactylifera *L.* Fruct. dactyli. Arabien.
— sylvestris *Roxb.*, Wein und Zucker. Westindien.
— farinifera *L.*, Sagopalme. Ostindien.
— reclinata *Jacq.*, Früchte essbar. Cap d. guten Hoffn.
— spinosa *Tonning*, Sago. Ostindien.

Trib. V. COCCINAE.

Cocos nucifera *L.* Nuces et oleum Cocos. Indische Inseln.
— lapidea *Gärtn.*, Steinkokos z. Drechslerarbeiten. Brasilien.
— oleracea *Mart.*, Palmenkohl. Brasilien.
* — butyracea *Mart.*, Samen ölliefernd. Neu-Granada.
Acrocomia sclerocarpa *Mart.*, Samen ölliefernd. Brasilien.
Elais guinensis *Jacq.*, Oelpalme. Guinea.
* — melanococca *Gärtn.*, Samen ölliefernd. Brasilien.
Bactris major *Jacq.*, B. minor *Jacq.*, B. pallidispina *Mart.* Surinam.

Bactris martineziaeformis *Hort.*, Früchte kirschenartig. Venezuela.
— Maraja *Mart.*, Früchte ebenfalls essbar. Bahia.
Jubaea spectabilis *H. et Kth.*, Nutzpalme Chili's. Früchte essbar.
Diplothemium maritimum *Mart.* Samen öllierfernd. Brasilien.
Attalea speciosa *Mart.* Zu Hanfbereitung in Brasilien.

SECTIO V. ACRAMPHIBRYA.

(DICOTYLED. *Juss.* et EXOGENAE *DC.*)

COHORS I. GYMNOSPERMAE Brong.

(MONOCHLAMYD. pars *DC.* DICLIN. IRREGUL. pars *Juss.*)

CYCADEAE *A. Rich.*

Cycas revoluta *L.*, Sago liefernd in Japan, C. circinalis *L.* in Ostindien, C. inermis *Lour.* in Cochinchina.
Encephalartos horridus *Lehm.*, E. lanuginosus *Lehm.*, Sago. Süd-Afrika.
Dion edule *Brongn.*, in Mexiko die Amylumreichen Stämme zu Sago- und Brotbereitung.
Encephalartos caffer *Lehm.*, horridus *Lehm.*, die unausgebildeten Blätter zu Brot, desgl. die Samen (Kafferbrot). S.-Afrika.

Cl. XXIII. CONIFERAE.

Fam. LXXVI. CUPRESSINEAE *C. Rich.*

Taxodium distichum *Rch.*, gefeierter Arzneibaum Mexiko's, auch in Virginien, Carolina, Texas.
Chamaecyparis sphaeroidea *Spach.*, weisses Cedernholz des Handels. Canada.
Juniperus communis *L.* u. J. nana in Europa, Asien,
— phoenicea *L.* in Kleinasien,
— thurifera *L.* in Nord-Afrika,
— Oxycedrus *L.* in Süd-Europa, die arom. Beeren gebräuchlich: Baccae Juniperi. Vom Holze der Letzteren die Götterbilder der alten Griechen.
— Sabina *L.* Hb. Sabinae. Süd-Europa.
— virginiana *L.*, rothes Cedernholz. Nord-Amerika.
— Bermudiana *L.*, rothes Cedernholz des Handels. Bermudas.
Thuja occidentalis *L.* Hb. arboris vitae. N.-Amerika, N.-Asien.
Callitris quadrivalvis *Vent.*, Gummi Sandarak. Nord-Afrika.
Thujopsis borealis *Ht.* Paris.
Cupressus sempervirens *L.* Lignum et nuc. Cypress. Süd-Europa, Klein-Asien.
Juniperus thurifera *Kth.*, Harz Weihrauch ähnlich. Mexiko.
Libocedrus Doniana *Endl.*, Cederholz, Nutzholz Chili's.

Widdringtonia juniperoides *Endl.*, Harz ähnlich dem Weihrauch, und Nutzholz. Cap d. guten Hoffn.
— cupressoides *Endl.*, Nutzholz. Cap der guten Hoffuung.

Fam. LXXVII. ABIETINEAE.

Pinus longifolia *Lamb.*, harzliefernd. Himalaya.
— Laveana *Schiede*, Mexiko. P. Lambertiana *Dougl.*, Californien. P. Gerardiana, Ostindien. P. Cembra *L.*, Alpen Europa's, u. P. Pinea, S.-Europa, Samen essbar. P. sylvestris *L.*, gemeiner Terpentin. Europa u. Asien.
Pinus nigricans *Host.*, harzreichste Conifere Europa's. Oesterreich.
— Banksiana *Lamb.*, Zapfen antikatarrhalisch. Kanada.
— resinosa *Ait.*, P. Strobus *L.*, P. Taeda *L.*, Terpentin u. Schiffsbauholz. Nordamerika.
— pungens *Lamb.*, Terpentin in N.-Carolina.
— inops *Ait.*, P. variabilis *Lam.*, besonders zur Theerbereitung. Nord-Amerika.
— Lambertiana *Dougl.*, reines, bernsteinartiges Harz und Zucker. Nord-Californien.
— Pinaster *L.*, halepensis *Ait.*, Tereb. burdigalensis, auch zu Schiffbau. Südl. Europa.
— australis *Mill.* Terebinthina bostoniensis. Carol. u. Florida.
— Pumilio *L.* (P. uliginosa *Neum.* u. P. uncinata *Ram.*) Balsamum hungaricum et carpathicum. Alpen von Europa, Asien.
Picea vulgaris *Lk.* Resina alba, Olibanum sylvestre. Europa.
— nigra *Lk.*, P. alba *Lk.* u. P. rubra *Lk.*, Bauhölzer Nord-Amerika's, die Sprossen des ersteren als Zusatz zu Bier.
— orientalis *Lk.*, Orient. Harz, genannt Sapindusthränen.
Abies balsamea *L.* u. A. canadensis *L.* Tereb. canadensis. N.-Amerika. Abies pectinata *DC.* Tereb. argentoratensis. Europa.
— religiosa *Cham.*, zur Verzierung der Tempel in Mexiko.
Larix europaea *DC.* Terebinthina veneta, Manna brigantina, Gummi uralense et orenburgense. Europa, Asien.
— pendula *Salisb.* u. microcarpa *Lamb.* Aehnliche Benutz. Canada.
Cedrus Libani *Barrel.* Ceder von Libanon (Pinus Cedrus L.), Lignum, Resina et Manna Cedri, Taurus und Libanon. Cedrus Deodara *Loud.* Oleum Deodarae, Nutzholz, indische Ceder, Himalaya.
Araucaria brasiliensis *Rich.*, Brasilien, A. imbricata *Pav.*, Ceder des südlichen Chili, A. Bidwilli *Hook.*, A. Cunninghami in Neuholland, u. A. excelsa, Norfolkinsel. Samen essbar.
Cunninghamia sinensis *Salisb.*, harzliefernd. China.

Pinus Massoniana *Lamb.* Tubera et Rad. sinensis alba. Ostasien.
Dammara orientalis *Don.* Resina Dammarae indicae et Dammar. Puti. Ostindien, China.
— australis *Don.* Resina Keeuri v. Kouri (Cawreegum Anglor.), Neuseeländisches Dammarharz. Neu-Seeland.

Fam. LXXVIII. TAXINEAE *C. Rich.*

Taxus baccata *L.* Lignum, folia, bacc. Taxi. Europa, Asien.
— nucifera *Thnb.*, Früchte essbar. Japonia.
Salisburia adiantifolia *Sm.*, Früchte essbar. Ostasien.
Phyllocladus trichomanoides *Don.* Neu-Seeland. Zum Rothfärben.
— aspleniifolia *Don.*, zum Rothfärben.
Dacrydium cupressinum *Sol.*, Sprossen zur Bierbereitung nach *Forster*, in Neuseeland.
Podocarpus elongatus *L'Herit.*, Nutzholz, Cap, u. P. Totara *Don.* auf Neuseeland. P. nereifolia *R. B.*, Früchte essbar. Neuholland.

Fam. LXXIX. GNETACEAE *Ldl.*

Ephedra distachya *L.* Amenta uvae marinae. S.-Europa.
Gnetum Gnemon *L.*, Samen essbar. Ostindien.

COHORS II. APETALAE.

(MONOCHLAMYD. *DC.* APETAL. et DICLIN. pars *Juss.*)

Cl. XXIV. **PIPERITAE.**

Fam. LXXX. CHLORANTHACEAE *R. Br.*

Chloranthus inconspicuus *Sw.* Hb. aromat. China, Japan.

Fam. LXXXI. PIPERACEAE *G. Rich.*

Piper nigrum *L.* Pip. nigr. et album. Ostindien.
Chavica Betle *Miq.* (Piper Betle *L.*) Folia Betle. Ostindien.
— Roxburghii *Miq.* (Piper longum *L.*) Piper longum officin. Ostindien. *Enckea reticulata *Miq.* (Piper reticulatum *L.*) Rad. Jaborandi. Martinique. *Arthanthe elongata *Miq.* (P. angustifolium *Ruiz*). Peru. Arth. tiliaefolia *Miq.*, Pfefferrohr. Mexiko. Potomorphe sidaefolia *Miq.*, sehr scharf. Brasilien. Potom. umbellata *Miq.* Rad. Periparabo s. Cuapeba. Brasilien. Peperomia pellucidum *H. et B.* Gemüse. Brasilien.

Fam. LXXXII. SAURUREAE *C. Rich.*

Saururus cernuus *L.* Rad. antipleuritica. N.-Amerika.
Houttuynia cordata *Thnb.* Remed. emmenagogum. Cochin-China, Japan.
Aponogeton distachyon *Ait.* Rad. escul. Cap.
— monostachys *L.* Rad. escul. Ostindien, China.

Cl. XXV. **AQUATICAE.**

Fam. LXXXIII. CERATOPHYLLEAE.

Ceratophyllum demersum *L.* Europa, Asien.

Fam. LXXXIV. CALLITRICHINEAE.

Callitriche verna *L.* Europa, Asien.

Cl. XXVI. **JULIFLORAE.**

Fam. LXXXVI. CASUARINAE *Mirb.*

Casuarina equisetifolia *Forst.* Cort. adstring. Bauholz. Tropische Polynesien.

Fam. LXXXVII. MYRICEAE *C. Rich.*

Myrica cerifera *L.* u. M. caroliniensis *Mill.*, Früchte liefern Wachs in N.-Amerika, M. serrata *Lam.*, M. cordifolia *L.* u. quercifolia *L.*, Wachs, am Cap; Gale *L.* Ol. aether., als Taback, Europa, Nord-Amerika.

Comptonia asplenifolia *Ait.* Tonico-adstring. Nord-Amerika.

Fam. LXXXVIII. BETULACEAE *Bartl.*

Betula alba *L.* u. B. pubescens *Ehrh.* Off. Camphor. betulina, Oleum empyreumat., Saccharum. Europa, Asien.

— nigra *L.*, B. lenta *L.*, B. populifolia *Ait.*, B. carpinifolia *Ait.*, B. papyracea *Ait.*, Nutzhölzer Nord-Amerika's, erstere auch zur Zucker- und Weinbereitung.

— nana *L.*, zum Gelbfärben. Europa.

Alnus glutinosa *W.* u. A. incana *W.* Cort. et folia Alni. Gerbestoff. Europa.

Fam. LXXXIX. CUPULIFERAE *A. Rich.*

Quercus Robur *W.*, pedunculata *W.* Cort., fruct. et gallae nostrates. Europa, Asien.

— Phellos, Frucht essbar. Nord-Amerika.

— Cerris *W.* Gallae gallicae et austriacae. Europ. merid.

— tinctoria *W.* Lign. tinctorium, Quercitronholz. N.-Amerika.

— Suber *L.* Cort. Suberis, Kork. Süd-Europa.

— palustris *W.*, alba *L.*, coccinea *Wangenh.*, obtusiloba *Mx.*, rubra *L.*, Nutzhölzer Nord-Amerika's.

— alba *L.*, Früchte essbar, in Nord-Amerika.

— Ilex *L.*, Q. Prinos *L.*, Q. Castanea *W.*, Q. Aegilops u. Q. Ballota *Desf.*, Früchte essbar. Süd-Europa und in der Levante.

— glabra *Thunb.*, Früchte wie Kastanien. Japan.

— coccifera *L.*, Coccus Ilicis. Süd-Europa.

— infectoria Oliv. Gallae turcicae. Kleinasien.

Corylus Avellana *L.*, C. Colurna *W.* u. C. tubulosa *W.*, türkische Haselnuss, C. rostrata *Ait.* u. C. americana *Mx.*, Früchte wie von C. Avellana.
Carpinus Betulus *L.*, Weissbuche, Nutzholz Europa's, C. orientalis *L.* u. C. americana, Nutzhölzer Asiens und Amerika's.
Fagus sylvatica *L.*, Nutzbaum Europa's, F. Cunninghami *Hk.*, Nutzbaum Neuseelands.
Castanea vesca *Gärtn.* Fr. Castaneae *M.* Asien.
— americana *G. Don.* Fr. Castaneae. Nord-Amerika.

Fam. XC. ULMACEAE *C. Rich.*

Ulmus campestris *L.*, effusa *W.* Crt. Ulmi interioris *L.* Europa, Asien.
— americana *L.*, fulva *Mx.*, Nutzhölzer des nördl. Amerika's,
* — Kejaki *Sieb.*, geschätzter Nutzbaum Japan's. Japan.

Fam. XCI. CELTIDEAE *Endl.*

Celtis australis *L.* Europa merid., Asien.
— orientalis *L.* Asien. Fruct. dulces. Cort. adstringens.
— occidentalis *L.* Nord-Amerika.
— aculeata *Sw.* Früchte essbar. Ind. orient..

Fam. XCII. MOREAE *Endl.*

*Morus indica *L.* Rad. Lopez. Ostindien.
— alba et nigra *L.*, tatarica *L.* Fr. edules. Asia med., M. rubra *L.* N.-Amerika.
* — Tôkwa *Siebold.*, Medizinalpflanze Japan's.
Broussonetia papyrifera *Vent.*
— Kämpferi *Sieb.* u. B. Kazinoki *Sieb.*, Bast in China und Japan zu Papier.
Maclura aurantiaca *Nutt.* Fruct. tinctor. Louisiana.
Ficus Carica *L.* Caricae. Mittel-Asien u. Nord-Afrika.
— Benjamina *L.*,
— religiosa *L.*,
— indica *L.*,
— infectoria *W.*, sämmtlich in Ostindien, liefern Gummi Lacca.
— elastica *L.* Assam. Resina elastica oder Caoutchouc.
— heterophylla *L. fil.* Rad. antidysenterica. Ostindien.
— benghalensis *L.*, nitida *Thunb.* Fol. diuretica. Ostindien.
— citrifolia *Lam.* Rad. mitigans. Mexiko, Westindien.
* — nymphaeaefolia *L.*, Milchsaft zu Caoutchouc. Westindien und Süd-Amerika.
Dorstenia Contrayerva *L.* Rad. Contrayervae. Westindien, Süd-Amerika.
— arifolia. Rad. amaro-aromat. Brasilien.

Fam. XCIII. ARTOCARPEAE *DC.*

Antiaris saccidora *Lindl.*, Bast technisch wichtig, Sackbaum. Ostindien. A. toxicaria *L.*, Upas- oder Giftbaum, liefert das tödtliche Gift Ipo oder Upas Antiar. Java.

Artocarpus incisa *L.*, Brodfruchtbaum. Trop. Asien.

— rigida *Bl.* Java.

— integrifolia *L.* Jack tree. Brodfruchtbaum, auch als Nutzholz. Ind. orient.

— imperialis *Roxb.* Ind. or.

Brosimum Alicastrum *Sw.*, Milchsaft geniessbar, desgl. die Früchte. Brasilien.

Galactodendron utile *Hmb.*, geniessbare Milch liefernd, Milch- oder Kuhbaum. S.-Amerika.

Cecropia peltata *L.*, concolor *W.*, palmata *W.*, Resina elastica. S.-Amerika.

Parietaria diffusa *M. et K.* u. erecta *M. et K.* Hb. Parietariae. Europa, Asien.

Urtica dioica *L.* Hb. Urticae majoris. Europa, Asien.

— cannabina *L.*, Nesselhanf. Sibirien.

— membranacea *Poir.* Emmenagog. Aegypten.

— pilulifera *L.* Sem. Urticae romanae. S.-Europa, Mittel-Asien.

— nivea *L.*, Chines. Hanf. China.

Thelygonum Cynocrambe *L.* Hb. purgans. Süd-Europa, Nord-Afrika, Ostindien.

Pilea muscosa *Ldl.* Diuret. Brasil., Ind. occid.

Gunnera scabra *R. et P.*, schleimig adstringirend, in Bahia gegen Dysurie. Peru und Chili. Aehnlich G. perpensa *L.* am Cap.

Fam. XCV. CANNABINAE *Endl.*

Cannabis sativa *L.* Sem. et Succus inspissatus (Molak, Hacsisch, subzee). Asia media.

— β. indica *Hrt.*

Humulus Lupulus *L.* Strobili Lupuli (Lupulin). Europa, Asien.

Fam. XCVI. ANTIDESMEAE.

*Antidesma alexiterium *L.*, Arzneipflanze. Malabar.

Fam. XCVII. PLATANEAE *Lestib.*

Platanus orientalis *L.* Asia media, minor.

— occidentalis *L.* Amer.

Fam. XCVIII. BALSAMIFLUAE *Bl.*

Liquidambar styraciflua *L.* N.-Amerika. L. imberbe *Ait.* Kl.-Asien. Storax v. Balsamum v. Ambra liquida.

Fam. XCIX. SALICINAE *C. Rich.*

Salix pentandra *L.* Cort. Salicis laureae. Europa, Asien. Aehnlich wirken: S. fragilis *L.*, alba *L.*, monandra, caprea *L.*, Russeliana *Sm.*, S. amygdalina *L.*, S. daphnoides *Vill.*, S. caprea *L.*, S. acuminata *Sm.*, S. incana *Schrad.* Europa; S. babylonica *L.*, Fiebermittel in China, u. S. nigra *Marsh.* in Nord-Amerika.
— herbacea *L.* In Island zum Gerben. Europa.
Populus nigra *L.* Gemmae et cortex Populi, u. eben so von P. dilatata *Ait.*, P. alba *L.* u. P. tremula *L.*, Nutzhölz. Europa, Asien.
— candicans *W.*
— balsamifera *W.* Tacamahaca communis v. vulgaris. Nord-Amerika.
— tremuloides *Mich.*, Rinde, Fiebermittel. Nord-Amerika.

Fam. C. LACISTEMEAE.

Cl. XXVII. OLERACEAE.

Fam. CI. CHENOPODEAE *Vent.*

Basella rubra *L.*, alba *L.*,
Spinacia oleracea *L.*, Gemüsepflanzen. Asien.
Atriplex Halimus *L.* Sodabereitung.
— littoralis *L.*, desgl.
Suaeda setigera *Mey.*, desgl.
Atriplex hortensis *L.* Europa, Asien,
Blitum capitatum *L.*, spicatum *L.*, Gemüse.
Chenopodium Quinoa *W.* Amer. austr. Samen essbar.
— ambrosioides *L.* Hb. Chenop. ambros. Amerika.
— Botrys *L.* Hb. Botryos. Europa, Asien.
— anthelminthicum. Sem. anthelminthica. Mexiko.
— Bonus Henricus *L.* Hb. boni Henrici. Europa, Asien.
— album *L.*, Ch. viride *L.*, Ch. opulifolium *Schrad.*, Ch. ficifolium *Sw.*, rubrum *L.*, wie Spinat als Gemüse. Europa.
Beta vulgaris *L.* (rubra et alba). Saccharum. Europa, Asien.
Camphorosma monspeliaca *L.* Hb. Camphoratae. S.-Europa.
Kochia scaparia *Schrad.* Plant. medic. Japon. Mittel-Asien.
Anabasis caucasica *M. et B.* Asien.
Salsola Kali, Europa, Asien, Amerika; S. Tragus, Europa, Asien, Nord-Afrika; S. rosacea *L.*, Mittel-Asien, Sibirien. Zur Soda- oder Barillabereitung.
Schoberia fruticosa u. maritima *Meyer.* Sodabereitung. M.-Europa.

Fam. CII. AMARANTACEAE *R. Br.*

Amarantus Blitum *L.* Europa, Asien.
— viridis *L.* Jamaika. Brasilien,
— hypochondriacus *W.* Virginien, Gemüse.
Deeringia celosioides *R. Br.* Fol. amara. Ostindien.
Gomphrena globosa *L.*, Gemüsepflanze. Asien.
Aërva lanata *L.*, Gemüsepflanze. Asien.
Boussingaultia baselloides *H. B.*, Gemüse, Kartoffelsurrogat. Quito.
Celosia cristata *L.*, Antidysenter. Trop. Asien. C. margaritacea *L.* u. C. argentea *L.*, auflösende Mittel. Ostindien.

Fam. CIII. POLYGONEAE *Juss.*

Rheum palmatum *L.*, compactum *L.*, undulatum *L.* (R. Rhabarbarum *L.*) Rad. Rhei anglici, gallici s. austriaci. Asien.
— Emodi *Wall.* Rad. Rhei veri. (?) Emodi montes.
— Rhaponticum *L.* Rad. Rhei barbarici s. sibirici. Macedonien, Sibirien.
— hybridum *L.*, Mongolei, u. Rh. Ribes *L.*, Syrien, Persien. Gemüsepflanzen.
Rumex Acetosa *L.*, Acetosella *L.* Hb. Acetosae. Europa, Asien.
— scutatus *L.* Hb. Acetosae rotundifol. v. romanae. Mittel-Europa.
— vericarius *L.*, Patientia *L.*, Gemüse. S.-Europa.
— aquaticus *L.* Hb. et Rad. Britannicae v. Lapathi aquatici. Europa.
— crispus *L.*, obtusifolius *L.*, nemorosus *Schrad.* Rad. Lapathi acuti. Europa, Asien.
— alpinus *L.* Rad. Rhabarbari monachorum. Europa, Asien.
*— Madaiwo *Sieb.* (Lapathum), Medizinalpflanze Japan's.
Polygonum Bistorta *L.* Rad. Bistortae. Europa, Asien.
— Amphibium *L.* Hb. Persicar. acidae *Jungermanni.* Europa. Polyg. viviparum, Knöllchen, in N.-Amerika zu Speisen.
— Hydropiper *L.* Hb. Hydropiperis s. Persicariae urentis. Europa, Asien.
— Sieboldii *Reinw.*, Nutz- und Arzneipflanze Japans.
— Persicaria *L.* Hb. Persicariae. Europa, Asien.
— aviculare *L.* Hb. Centumnodiae. In Japan zum Blaufärben. Europa und Mittel-Asien.
— tinctorium *Lour.*, chinesischer Indigo. Ost-Asien.
— cymosum *Trevir.*, Indigo. Ostindien.
— orientale *L.*, Blätter adstring. Orient.
Fagopyrum esculentum *Mnch.*, tataricum *Gärtn.*, emarginatum *Meissn.* Sem. edulia. Asia media.

Mühlenbeckia complexa *Meissn.* Die Stengel sogen. australische Sassaparille. Neuholland.
Coccoloba uvifera *L.* Kino occidentale v. americanum. West-Indien, Süd-Amerika.
— pubescens *L.* Nach *Guibourt* eine Art rothes Eisenholz des Handels. Westindien.
— excoriata *L.* Fruct. edules. Westindien.
*Calligonum Pallasia *L'Herit.* In Sibirien die Wurzeln als Speise.

Fam. CIV. NYCTAGINEAE *Juss.*

Mirabilis Jalapa *L.*, dichotoma *L.* Rad. Mechoacanna officinarum. Mexiko. Rad. drastica. Brasilien.
Boerhavia hirsuta *L.*, B. erecta *L.*, Pisonia Pacurrero *L.* Wurzel emetisch. Westindien, N.-Amerika.
Mitscherlichia spectabilis *Kth.* S.-Amerika.

Cl. XXVIII. THYMELAEAE.

Fam. CV. MONIMIACEAE *Ldl.*

Laurellia aromatica *Juss.* Aromatisch. Chili.

Fam. CVI. LAURINEAE *Vent.*

Camphora officinarum *N. ab E.* Camphora. China, Japan.
Cinnamomum eucalyptoides *N. ab E.* Folia malabathri. Insulae indicae.
— Burmanni *Blume.* Cort. Massoy. Java.
— zeylanicum *N. ab E.* Cort. Cinnam. acuti.
— Cassia *N. ab E.* Cort. Cassiae Cinnamom.
— Culilawan *Bl.* Cort. Culilawan. Javan.
* — javanicum *Bl.* Cort. Sintoc. Java.
— dulce *N. ab E.* Fl. Cassiae.
— aromaticum *N. ab E.* Crt. Cassiae ligneae.
* — Loureiri *N. ab E.*, C. pedunculatum *N. ab E.*, C. daphnoides *Sieb. et Zucc.*, Medizinalpflanzen Japan's.
Persea gratissima *Gärtn.* Fruct. edules. Avogado, Aguacate. Trop. Amerika.
— indica *Spr.* Cort. tonic. aromat. Canar. Inseln.
— caroliniensis *N. ab E.* Folia tonic aromat. Carolina, Louisiana.
Laurus nobilis *L.* Fruct. et fol. Lauri. Europa, Asien.
Sassafras officinarum *Nees.* Cort. lign. rad. Sassafras. N.-Amerika.
Oreodaphne foetens *Nees.* Lignum pessimi odoris. Canar. Inseln, Madeira.
Agathophyllum aromaticum *W.* Nux caryophyllata. Madagascar.
Benzoin odoriferum *N. ab E.* Frut. aromat. Nord-Amerika.
*Mespilodaphne pretiosa *N. et Mart.* Cort. Pao v. Casca pretiosa. Brasilien.

*Nectandra Puchury *Mart.* Fab. Pichurim maj. et minor. Brasil.

Fam. CVII. GYROCARPEAE *Dumont.*

Fam. CVIII. SANTALACEAE *R. Br.*

Santalum album *L.* Lign. santali album et citrinum. Ind. orient. Polynesien.

Thesium Linophyllum *L.* Europa. Parasit.

Hamiltonia oleifera *Mühlb.* Sem. oleosa. Carol. u. Virginien.

*Nyssaceae *Endl.*

Nyssa villosa *Mx.*, Beeren essbar. Nord-Amerika.

Fam. CIX. DAPHNOIDEAE *Vent.*

Daphne Mezereum *L.* Cort. Mezerei. Europa, Asien.
— Laureola *L.* Sem. Coccognidii. Europ. merid.
— alpina *L.*, scharf giftig. Europa.
— Cneorum *L.*, scharf. Europ. merid.
— Gnidium *L.* Cort. thymeleae et grana Gnidii vera. S.-Europa, N.-Afrika.

Gnidia simplex *L.* et Gn. pinifolia *L.* Sem. et folia purgantia et emetica. Cap.

Lagetta lintearia *Juss.*, Spitzenbaum, Bast zu Geweben auf Jamaika.

Hernandiaceae.

*Hernandia sonora *L.* Purgans. Ost- u. Westindien.

*Inocarpus edulis *L. fil.* Fruct. edules. Polynesien.

Dirca palustris *L.* Planta acerrima. Virginien.

Pimelea decussata *R. Br.*, P. nivea *Labill.*, Rinde zu Seilen, übrigens scharf wie Daphne. Neuholland.

Passerina hirsuta *L.*, scharf wie Seidelbast in S.-Europa, desgleichen P. filiformis *Mill.* Neuholland.

Fam. CX. AQUILARINAE.

*Aquilaria Agallochum *L.* Lignum Aquilariae. Ostindien.

Fam. CXI. ELAEAGNEAE *R. Br.*

Hippophaë rhamnoides *L.* Fruct. acidi. Europa.

Elaeagnus angustifolia *L.* Succus melleus. Früchte in der Türkei und Persien genossen. S.-Europa, Mittel-Asien. (Das Holz von Beiden zum Braunfärben.)

Fam. CXII. PENAEACEAE *R. Br.*

Penaea mucronata *L.* Gummi Sarcocolla. Cap.

Fam. CXIII. PROTEACEAE *R. Br.*

Protea mellifera *Thnb.* Banksia serrata *L. fil.* Succus melleus flor. Cap.

Leucadendri, Petrophilae, Isopog., Manglesiae, Hakeae, Grevilleae, Rhopalae, Embothrii, Lomatiae, Stenocarpi, Banksiae, Dryandrae species sind vorhanden: Guevina Avellana Molina, Früchte essbar. Chili.

Leucadendron argenteum, Nutzholz, Cap; Hakea gibbosa *Cav.*, Blätter zu zwirnartigem Gewebe. Neuholland.
*Brabejum stellatum *Thnb.* Früchte Surrogat des Kaffee's, wilde Kastanie. Cap.

Cl. XXIX. SERPENTARIEAE.

Fam. CXIV. ARISTOLOCHIEAE *Juss.*

Aristolochia sempervirens *L.* In Creta und Arabien gegen Schlangengift.
— Sipho *L'Herit.* N.-Amerika. Diaphoret.
* — indica *L.*, gegen Schlangengift. Ostindien, Neuholland.
— Clematitis *L.* Rad. Aristol. vulgaris. Europa.
— longa *L.* Rad. Aristol. longae. Süd-Europa.
— rotunda *L.*, pallida *W. K.* Rad. Arist. rotundae. S.-Europa.
* — cymbifera *Mart.* Rad. Mil-homens. Brasilien.
* — Serpentaria *L.*, *S. officinalis *Fr. Nees.* Rad. Aristol. virginianae. Virginien.
— trilobata *L.* Stipites Aristol. trilobatae. Westindien.
Asarum europaeum *L.* Rad. Asari. Europa, Asien.
— canadense *L.* Rad. Asari canadensis. Nord-Amerika.
*Heterotropa asaroides *Morr. et Decs.* Medizinalpflanze Japans.

Fam. CXV. NEPENTHEAE.

Nepenthes destillatoria *L.*, Kannenpflanze. Ostindien.

COHORS III. GAMOPETALAE.

(COROLLIFLORAE *DC.* et CALYCIFLOR. pars *DC.* MONOPETALAE *Juss.*)

Cl. XXX. PLUMBAGINES.

Fam. CXVI. PLANTAGINEAE *Vent.*

Plantago arenaria *W. K.* Mittel- u. Süd-Europa.
— Cynops *L.* Sem. Psyllii s. Pulicariae. Süd-Europa, Mittel-Asien.
— Psyllium *L.* Süd-Europa.
— media *L.*, lanceolata *L.*, major *L.* Fol. plantaginis. Europa, Asien, Amerika.
— squarrosa *Murr.*, Soda in Aegypten.
— Coronopus *L.*, Salat. Europa, Orient.

Fam. CXVII. PLUMBAGINEAE *Vent.*

Armeria vulgaris *W.* Folia Statices. Europa.
Statice tatarica *L.*, Braunfärben des Leders. Krim, Mittel-Asien.
— latifolia *L.*, St. scoparia *Pall.*, zur Sodabereitung. S.- u. O.-Europa, Mittel-Asien.

Statice Limonium *L.* Rad. Limonii. Europa.
Plumbago europaea *L.* Rad. Dentellariae. S.-Europa, Kaukasus.
— zeylanica *L.* et rosea *L.*, Wurzel scharf wie Canthariden. Ostindien.

Cl. XXXI. AGGREGATAE.

Fam. CXVIII. VALERIANEAE *DC.*

Valeriana officinalis *L.* Rad. Valerianae sylvestris. Europa, Asien.
— Phu *L.* Rad. Valer. majoris. Alp. Europae.
— dioica *L.* Rad. Valer. minoris et palustris. Europa.
— tripteris *L.* Rad. Valer. alpinae. Alp. Europae.
* — Jatamansi. Rad. Nardi indici v. Jatamansi. (Spica Nardi der Alten). Ostindien.
— pyrenaica *L.* Rad. Nardi indicae minoris. Pyreneen.
— tuberosa *L.* Rad. Nardi montanae. Süd-Europa.
— celtica *L.* u. V. saliunca *All.* Rad. Nardi celticae. Alp. Europae.
Fedia olitoria *Mönch.* Hb. Valerianellae. Europa, Asien.
Centranthus ruber *DC.* In Sibirien als Salat. Europa.

Fam. CXIX. DIPSACEAE *Juss.*

Scabiosa arvensis *L.*, Hb. Scabiosae. Europa, Asien.
— Columbaria *L.* Hb. Scabiosae minoris. Europa, Asien.
— Succisa. Rad. Morsus Diaboli. Europa, Asien.
Dipsacus Fullonum *L.*, Karden. Rad. Dipsaci vel Cardui veneris officin. Süd-Europa.

Fam. CXX. COMPOSITAE *Vaill.*

Subordo TUBULIFLORAE.

Trib. I. VERNONIACEAE.

Vernonia anthelminthica *L.* Anthelminth. in Ostindien.
Elephantopus scaber. Ostindien. Antidysenter.

Trib. II. EUPATORIACEAE.

Liatris scariosa *W.*, L. spicata *W.*, L. pycnostachya *Mart.* Rad. diureticae. Nord-Amerika.
Ageratum conyzoides *L.*, antidysenterisch. Süd-Amerika.
Eupatorium cannabinum *L.* Hb. Eupatorii et Cannabinae aquaticae. Europa, Asien.
— aromaticum *L.* Nord-Amerika. Zu den Havannacigarren.
— maculatum *W.* u. E. purpureum *L.* Nord-Amerika. Rad. et Hb. tonico-amara. Indigohaltig.
— perfoliatum *L.* Rad. aromat. et diuret. Amer. boreal.
— lancaefolium *W.* Hb. amara antifebrilis. Nord-Amerika.

Piqueria trinervia *L.*, zum Aromatisiren des Tabacks auf Cuba.

Tussilagineae.

Tussilago Farfara *L.* Hb. et flor. farfarae. Europa.
Tussilago Petasites *L.* Hb. et Rad. Petasitidis. Europa.
— alba *L.* Hb. Cacaliae tomentosae. Europae.

Trib. III. ASTEROIDEAE.

Aster argophyllus *Lab.*, neuholländischer Kampfer-Strauch. Australien.
— Amellus *L.* Hb. Asteris. Europa.
Stenactis annua *Cass.* Diuret. et diaphoret. Nord-Amerika.
Erigeron acris *L.* Hb. Conyzae minoris. Europa.
— viscosus *L.* Auf Euböa z. Haltbarkeit des Weines.
Bellis perennis *L.* Hb. et Fol. Bellidis perennis. Europa, Asien.
Solidago Virgaurea *L.* Hb. et Fl. Virgae aureae vel Consolidae saracenicae. Europa, Asien.
Chrysocoma Linosyris *L.* Hb. et Flor. Linariae aureae. Europa.
Conyza aquarosa. Hb. Conyzae majoris. Europa.
Madia sativa *Molin.* Sem. oleosa. Süd-Amerika.
Baccharis halimifolia *L.* Virginien, Canada, Cuba. Zum Gelbfärben.
— ivaefolia *L.* Hb. aromat. Peru.
Tarchonanthus camphoratus *L.*, Kraut und Rinde aromat. Cap.
Inula Helenium *L.* Rad. Inulae. Mittel-Asien.
— britannica *L.* Europa.
— germanica *L.* Hb. Inulae germanicae. Europa, Asien.
— crithmifolia *L.* Hb. aromat. Europa, Australien.
Pulicaria vulgaris *Gärtn.* Hb. Pulicar. Europa, Asien.
— dysenterica *Gärtn.* Hb. et Rad. Arnicae suedensis. Europa.
Eclipta prostata *L.* Hb. aromat. Südl. Asien.
Siegesbeckia orientalis *L.* Hb. medica usitatissima. China.
Dahlia pinnata *Cav.*, Wurzeln in Mexiko als Speise. (Inulin.)

Trib. IV. SENECIONIDEAE.

Silphium laciniatum *L.*, S. terebinthaceum *L.*, Weihrauchartiges Harz. Illinois.
Xanthium strumarium *L.* Hb. et Sem. Lappae minoris. Europa. Gelber Farbestoff.
Parthenium hysterophorus *L.* Hb. antispasmod. Ostindien.
Helianthus annuus *L.* Sem. oleosa. Peru, Mexiko.
— tuberosus *L.* Topinambur. Knollen essbar. Brasilien.
— giganteus *L.* Samen zu Brot in Nord-Amerika.
Coreopsis verticillata *L.* In Virginien zum Rothfärben. Cap.
Bidens tripartita *L.* Hb. Cannabis aquaticae, auch zum Gelbfärben. Europa.

Bidens chinensis *L.* Hb. medica. China.
Rudbeckia purpurea *L.*, Wurzel scharf. Nord-Amerika.
Verbesina sativa *L.*, Samen fettes Oel. Ostindien.
Spilanthes Acmella *L.* Hb. acris sialagoga. Asien.
— oleracea *L.* u. S. fusca. Asien.
— alba *L'Herit.* (Sp. Salicaria *Murr.*) Peru. Hb. acris sialagoga. Zu dem Zahnmittel Paraguay-Roux.
— repens *Rich.* Carolina.
Tagetes patula *L.* Flor. africani. Gelber Farbestoff. Mexiko.
Helenium autumnale *L.* Hb. amar. antifebrilis. N.-Amerika.
Anthemis tinctoria *L.* Fl. et Hb. Buphthalmi.
— Pyrethrum *L.* Rad. Pyrethri roman. Europa, Asien.
— nobilis *L.* Flor. Chamomillae romanae. S.-Europa, Asien.
Anacyclus officinarum *Hayne.* Fl. Pyrethri. S.-Europa.
Matricaria Chamomilla *L.* Fl. Chamomillae. Asien.
Guizotia oleifera *DC.* Sem. oleos. Afrika, Ostindien.
Achillea Ageratum *L.* Hb. et Fl. Agerati. S.-Europa.
— Ptarmica *L.* Hb. et Fl. Ptarmicae. Europa, Asien.
— Millefolium *L.* Hb. Millefolii. Europa, Asien.
— moschata *L.*, atrata *L.*, Genippkräuter. Alp. Mittel- und Süd-Europa's.
— nobilis *L.* Hb. Achilleae nobilis. Süd- u. Mittel-Europa, Asien.
Santolina Chamaecyparissus *L.*, S. squarrosa *L.* u. S. viridis *W.* Hb. Santolinae v. Abrotani montani. S.-Europa.
Chrysanthemum frutescens *L.* Aromatisches Mittel. Canarische Inseln.
— segetum *L.* Gelber Färbestoff. Europa.
Pyrethrum Balsamita *DC.* Hb. Balsamitae. Mittel-Asien.
— Parthenium *Sm.* Hb. Matricariae. Europa, Mittel-Asien.
— roseum *M. Biberst.* Persisches Insektenpulver. Caucasus, Persien.
Artemisia Absinthium *L.* Hb. Absinthii. Europa, Asien.
— maritima *L.* Europa, Sibir. Hb. Art. marit. Sem. Cynae rossic., wie auch von A. monogyna *W. et K.*
*— judaica *L.* et A. contra *Vahl,* sowie A. pauciflora *Web.* Liefern die Sem. oder richtiger Capitula Cynae levanticae.
*— camphorata *Vill.* Vermifug. Alpen der Schweiz u. Savoyen.
*— spicata *Jacq.* Extr. d'Absinth. Alpen der Schweiz.
— austriaca *Jacq.* S.- u. O.-Europa. Sem. Cynae austriac.
— Mutellina *Vill.* Alpen von M.-Europa.
— glacialis *L.* Hb. Absinthii alpini. Genippkräuter. Alpen von S.-Europa.

Artemisia Abrotanum *L.* Hb. Abrotani. Asien.
— vulgaris *L.* Hb., Rad. Artemisiae. Europa, Asien.
— Dracunculus *L.* Hb. Dracunculi hortensis. S.-Europa, Sibirien.
— pontica *L.* Hb. Artemisiae ponticae. Europa.
Tanacetum vulgare *L.* Hb., flor. Tanaceti. Europa, Asien.
— Balsamita *L.* Hb. et Fl. Balsamitae. Europa.
Helichrysum arenarium *DC.* Fl. Stoechadis citrinae. Europa.
— Stoechas *DC.* Fl. Stoechadis neapolitanae. S.-Europa.
Antennaria dioica *Gärtn.* Fl. Gnaphalii s. Pilosellae albae. Europa.
Gnaphalium margaritaceum *L.* Gegen Dysenterie in N.-Amerika.
Leyssera gnaphaloides *L.* Hausarzneimittel gegen Catarrh etc. Cap.
Arnica montana *L.* Rad., Hb., Fl. Arnicae. Europa, Asien.
Doronicum Pardalianches *L.* Rad. Doronici. Mittel-Europa.
— plantagineum *L.*, als Taback in Seeland.
Cacalia Kleinii *L.* Antirheumat. Ostindien.
— ficoides et repens *L.* Gemüse am Cap.
Senecio Jacobaea *L.* Hb. Jacobaeae. Europa.
— saracenicus *L.* Hb. Consolidae sarac. Europa.

Trib. V. CYNAREAE.

Calendula officinalis *L.* Fl. Calendulae. Asien.
— sylvestris *L.* Fl. Calendulae sylvestris. Europa.
Lappa major *Gärtn.*, tomentosa *All.*, minor *DC.* Rad. Bardanae. Europa.
* — edulis *Siebold.* Wurzel essbar. Japan.
Carlina acanthifolia *Lam.* Fruchtboden als Gemüse in den Pyrenäen. Alpen in Mittel-Europa.
Carlina acaulis *L.* Rad. Carlinae. Europa, Asien.
— vulgaris *L.* Blüthenkopf ein Hygrometer. Europa.
Echinops sphaerocephalus *L.* Hb. Echinopsid. Europa med.
Serratula tinctoria *S.* Hb. Serratulae. Europa, Asien.
Atractylis cancellata *L.* Blüthenknospe als Gemüse auf Candia.
Centaurea montana *L.*, axillaris *W.* Fl. Cyani majoris. Europa.
— Cyanus *L.* Fl. Cyani. Europa.
— Calcitrapa *L.* Herb. Cardui stellati. Auch als Gemüse in N.-Afrika, Europa.
— Jacea *L.* Hb., Rad. Jaceae nigrae. Wurzel gelbfärbend. Europa, Asien.
Centaurea Centaurium *L.* Rad. Centaurii majoris. Alpen Europa.
— solstitialis *L.* Rad. Spinae solstitialis. Europa.

Cnicus benedictus *Gärtn.* Hb. Cardui benedict. S.-Europa, Asien.
Carthamus tinctorius *L.* Fl. Carthami. Asien.
Silybum marianum *Gärtn.* Sem. cardui mariani. Europa, Asien.
Onopordon Acanthium *L.* Rad., Hb. recens Cardui tomentosi. Europa, Asien.
Cirsium oleraceum *Scop.*, in Russland als Gemüse. Europa.
— oleraceum *All.*, C. lanceolatum *Scop.*, C. palustre *Scop.*, C. heterophyllum *All.*, C. spinosissimum *Scop.*, in Russland, namentlich in Sibirien als Gemüse, wie auch Carduus crispus und C. nutans *L.*
Cynara Scolymus *L.* et Cardunculus *L.*, Gemüse. Kleinasien.
Cirsium Acarna *L.* Rad. tonica. Südl. Europa, Asien.
Eclipta erecta *L.* Brasil. Hb. antidysenterica.

Ordo II. LABIATIFLORAE.

Trib. VI. MUTISIACEAE.

Barnadesia porrigens *Mart.* S.-Amerika.
Mutisia speciosa *Rchb.* Brasilien, Quito.

Trib. VII. NASSAVIEAE.

Ordo III. LIGULIFLORAE.

Trib. VIII. CICHORIACEAE.

Scolymus maculatus *L.*, Gemüse in S.-Europa u. S.-Russland.
Cichorium Intybus *L.* Rad. Cichorii. Europa, Asien.
— Endivia *L.*, Gemüse in S.-Europa.
Hypochaeris glabra *L.* Hb. Hyoseridis. Europa.
— maculata *L.* In Smoland wie Kohl. Europa.
Achyrophorus radicatus *Scop.* Hb. et Fl. Costi vulgaris s. Hieracii macrorrhizi. Europa.
— maculatus *Scop.* Hb. et Fl. Costi nostratis. In Smoland als Gemüse. Europa.
Tragopogon porrifolius, Gemüsepflanze. Europa.
— pratensis *L.* Rad. Tragopog. Europa, Asien.
Scorzonera humilis *L.* Rad. Scorzonerae. Europa.
— hispanica *L.* Rad. edulis. Südl. Europa.
Sonchus oleraceus *L.* Herb. Sonchi. Europa, Asien.
Lactuca virosa *L.* Hb. Lactucae virosae. Europa, Asien.
— scariola *L.* Hb. Lactucae sylvestris. Europa.
— sativa *L.* Lactucarium s. Thridacium. Gemüse. Asien.
Lactuca augustana *All.*, Spargelsalat, Gemüse. S.-Europa.

Taraxacum dens Leonis *Desf.* Hb., Rad. Taraxaci. Europa, Asien.
Lapsana communis *L.* In der Türkei als Gemüse. Europa.
Chondrilla juncea *L.* Hb. amara subacris. Europa.
Barkhausia foetida *L.*, graveolens *Lk.* Hb. foetidae. Europa.
Crepis sibirica *L.* In Russland als Gemüse.
Hieracium aurantiacum, umbellatum *L.*, gelber Farbestoff, zum Färben in Sibirien. Europa.
— Pilosella *L.* Hb. et Fl. Pilosell. v. Auric. muris. Europa.
— murorum *L.* Hb. Pulmonariae gallicae. Europa.
Zazintha verrucosa *Gärtn.*, Arzneipflanze S.-Europa's.
Mulgedium alpinum *Cass.* In Lappland als Gemüse.
— floridanum *DC.* Tonisch. N.-Amerika.

Fam. CXXI. CALYCEREAE *R. Br.*

Acicarpha spatulatha *R. Br.* Rio de Janeiro.

Cl. XXXII. CAMPANULINAE.

Fam. CXXII. BRUNONIACEAE *R. Br.*

Fam. CXXIII. GOODENIACEAE *R. Br.*

Goodenia grandiflora *Simson.* Tonisch bitter, wie Enzian. Neu-Holland.
Scaevola Taccada *Roxb.* Ostindien. Das Mark angeblich zu Reispapier der Chinesen.

Fam. CXXIV. LOBELIACEAE *Juss.*

Lobelia syphilitica *L.* Rad. emet. Nord-Amerika.
— cardinalis *L.*, fulgens *W.*, in Mexiko.
— urens *L.* in England und Süd-Europa, *L. Dortmanna *L.*, im nördlicheren Europa. Scharfe Pflanzen.
— inflata *L.* Hb. Lobeliae inflatae. N.-Amerika.
Isotoma longiflora *Presl.* Sehr giftig scharfe Pflanze. Antillen.
Tupa Feuillei *Don.*, salicifolia *Don.* Hb. venenatissimae. Chili.

Fam. CXXV. CAMPANULACEAE *R. Br.*

Campanula Rapunculus *L.*, Wurzel essbar. Europa.
— rapunculoides *L.*, Wurzel essbar. Europa, Asien.
— glomerata *L.* Hb. Cervicariae montan. Europa.
— Speculum *L.*, Gemüse in S.-Europa.
Canarina campanula *L. fil.*, Kapseln essbar. Canarische Inseln.
Phyteuma Scheuchzerii *Ml.* Hb. antisyphilitica. Europa.
— spicatum *L.*, Wurzel essbar. Europa.
Adenophora lilifolia *Ledeb.*, Wurzel in Sibirien gegessen wie

die von Campanula Cervicaria *L.*, Mittel-Europa und Sibirien.

Wahlenbergia graminifolia *DC.*, gegen Epilepsie. Süd-Europa.

Fam. CXXVI. STYLIDIEAE *R. Br.*

Stylidium adnatum *R. Br.* Styl. suffruticosum *R. Br.*, Stempel reizbar. Neuholland.

Cl. XXXIII. CAPRIFOLIACEAE.

Fam. CXXVII. RUBIACEAE *Juss.*

Subordo I. COFFEACEAE.

Rubia peregrina *L.* u. R. lucida *L.* Rad. tinctoriae. Levante, Krapp., Kleinasien.

— tinctorum *L.* Rad. Rubiae tinctoriae. Krapp., S.-Europa.

Asperula tinctoria *L.* Hb. Asperulae tinctoriae. Europa, Asien.

— arvensis *L.*, Wurzel mit rothem Farbestoff. Europa.

— odorata *L.* Hb. Matrisylviae. Europa.

— cynanchica. Hb. Rubiae cynanchicae. Europa.

Galium verum *L.* Hb. Galii lutei. Europa, Asien.

— Mollugo *L.* Hb. Galii albi. Europa, Asien.

— rotundifolium *L.* Hb. Galii rotundifolii. Europa, Asien.

— Aparine *L.* Hb. Aparinis. Samen als Kaffeesurrogat, Tüngelkaffee. Europa, Asien.

— boreale *L.*, Wurzel zum Rothfärben in Russland und Liefland, desgl.

— rubidioides *L.*, Cruciata *Scop.*

Richardia scabra *L.* Rad. Ipecacuanhae albae. Brasilien.

Borreria Perotteti et B. verticillata *Mey.* Hb. tinctoriae. Südl. Amerika.

Serissa foetida *L.* Samen adstringirend. Ostindien.

Paederia foetida *L.* Ostindien, Japan. Rad. emetica.

Mollugo oppositifolia *L.* In Ceylon als Salat.

Cephaëlis Ipecacuanha *L.* Rad. Ipecacuanhae gryseae. Brasilien.

— Bearii *Hort. Linden.* Mexiko.

Chiococca racemosa *Jacq.* Rad. Caincae. Westindien.

Cephalanthus occidentalis *L.* Cortex leniter purgans. N.-Amerika.

Pavetta indica *L.* Rad. tonico-aromat. Ostindien.

Ixora Bandhucca *Roxb.* Ostindien. Rad. antifebrilis.

— coccinea *Thunb.* Cap.

— grandiflora *Ker.* China, Ceylon, Rad. antifebrilis.

Vangueria edulis *Vahl.* Rad. et Cort. antifebrilis. Madagascar, China.

Coffea arabica *L.* Sem. Coffeae. Abyssinien.
— mauritiana *Lam.* Afrika.

Subordo II. CINCHONACEAE.

Cinchona Calisaya vera *Wedd.* Cort. Chinae reg. Peru.
— lancifolia *R. et P.* Cort. Cinchon. fusc. R.
— pubescens *Vahl.* Cort. Cinchonae regiae. (?) Peru.
* — nobilis *Linden.* Central-Amerika.
Condaminea macrophylla *Linden.* Cort. antefebrilis. Central-Amerika.
Portlandia grandiflora *L.* Cort. Chinae novae. Westindien.
Luculia Pinceana u. *L.* gratissima *Sweet.* Cort. Chinae nepalensis. Ostindien.
Bouvardia Jacquini *H. et B.* Hb. tonico-adstring. Mexiko.
Exostemma floribundum *R. et Sch.* Cort. Chinae St. Luciae s. Chinae Piton. Ostindien.
* — caribaeum *R. et Sch.* Cort. Chin. carib.
* — angustifolium *R. et Sch.* Cort. Chin. surinamensis.
Psychotria undulata *Jacq.*, Bahama-Inseln, u. Psch. bracteata *DC.*, Gujana. Würzeln emetisch. Bahama-Inseln.
Mussaenda frondosa *L.* Rad. solvens. Ostindien.
Genipa americana *L.* Früchte essbar, violetter Farbestoff, eine Art Eisenholz des Handels. S.-Amerika.
— brasiliensis *Mart.* Fr. adstring. antidysenter.
Gardenia florida *L.* Baccae diuret.-tinctoriae. Ostindien.
— Thunbergia *L. fil.*, Nutzholz. Cap.
Randia longiflora *Lam.* Cort. antefebrilis. Ostindien.
Saprosma arboreum *Bl.*, Javanisches Stinkholz. Java.
Rondeletia odorata *Jacq.* Cort. antefebrilis. Mexiko.
*Catesbaea spinosa *L.* Cort. Chinae spinosae. Bahama-Inseln.
Burchellia capensis *R. Br.*, hartes Holz, Büffelholz. Cap. b. sp.
Manettia cordifolia *Mad.* Rad. emetica. Brasilien.
*Ophiorrhiza Mungos *L.* Rad. Ophiorrhizae. Sundainseln.
Hymenodictyon thyrsiflorum *Wallr.* Ostindien. Cort. antefebril.
*Nauclea Gambir. *L.* Gummi Gambir. Ostindien.

Fam. CXXVIII. LONICEREAE *Endl.*

Linnaea borealis *Gronov.* Hb. diaphoretica. Europa. Asien.
Diervilla canadensis *L.* Stipites Diervillae. Nord-Amerika.
Sambucus nigra *L.* Fl. Sambuci. Europa, Asien.
— Ebulus *L.* Baccae Ebuli. Europa, Asien.
— canadensis *L.*, gegen Wassersucht. N.-Amerika.
— racemosa *L.*, Beeren diaphoretisch wie S. nigra. Mittl. Europa, Asien.

Symphoricarpos vulgaris *Mchx.* Stipit. et Rad. Symphor., gegen Fieber. N.-Amerika.
Lonicera alpigena *L.* Baccae purgantes. Europa.
Lonicera Caprifolium *L.* Stipites, fol., flor. et Baccae Caprifol. italici. Europa.
— Periclymenum *L.*
— japonica *Thbg.* Baccae diureticae. Japan et China.
* — brachypoda *DC.* var. repens., Medizinalpflanze Japans.
— Xylosteum *L.* Baccae Xylostei purgant.
— tatarica *L.* Baccae purgant. Sibirien.
— coerulea *Pall.*, Beeren essbar. Kamschatka.
Triosteum perfoliatum *L.* Rad. emetica. N.-Amerika.
Viburnum Lantana *L.* Baccae et folia Viburni. Drechslerholz. Süd- und Mittel-Europa.
— Tinus *L.* Baccae purgantes. Süd-Europa.
— Opulus *L.* Cort. flor. et baccae Sambuci aquaticae. Europa.
— prunifolium *L.*, V. laevigatum *Ait.*, V. edule *Pursh.*, V. Oxycoccos *Pursh.*, Beeren essbar. N.-Amerika.

Cl. XXXIV. **CONTORTAE.**

Fam. CXXIX. JASMINEAE *R. Br.*

Jasminum grandiflorum *L.* Flor. Jasmini. Mittel-Asien.
— officinale *L.* Fl. Jasmini. Mittel-Asien.
* — nudiflorum *Siebold.*, Medizinalpflanze Japans.
— Sambac *L.* Blätter bei tollem Hundebiss, Blüthen zum Wohlgeruch des Thee's in China.
— undulatum *L.* Blätter bitter.
Nyctanthes arbor tristis *L.*, Indische Arzneipflanze. Ostindien.

Fam. CXXX. BOLIVARIEAE.

Fam. CXXXI. OLEACEAE *Ldl.*

Olea europaea *L.* Fruct. Oleae, Oleum provinciale. M.-Asien.
— verrucosa *Thbg.*, Nutzholz. Cap.
— fragrans *Vahl.*, Blüthen zum Wohlgeruch des Thee's. China, Japan.
— undulata *Jacq.*, Eisenholzarten.
Syringa vulgaris *L.* Capsulae Syringae immaturae. Mittel-Asien.
— Josikaea *Jacq.*, Kapseln bitter. Ungarn. Ebenso S. persica *L.* u. S. chinensis a. Mittel-Asien.
Fraxinus excelsior *L.* (nebst Varietäten: V. atrovirens *Desf.*, monophylla *Desf.* u. s. w.) Cort., fol., Sem. Fraxini. Europa, Asien.
— Ornus *L.*, rotundifolia *L.* Manna calabrina. S.-Europa.

Fraxinus caroliniana *Du Roi*, F. quadrangulata *Mich.*, F. americana *L.* Cort. diuret. Gelber Farbestoff. N.-Amerika.
Phillyraea latifolia *L.* Cort. Phillyraeae (Phillyrin). S.-Europa.
Ligustrum vulgare *L.* Fl. Ligustri. Europa. Theesurrogat.
— Ibota *Siebld.*, nährt das wachsbereitende Insekt Asinaca cerifera. Japan u. China.

Fam. CXXXII. LOGANIACEAE *Endl.*

Logania latifolia *R. Br.* Neuholland.
*Strychnos nux vomica *L.* Nuces vomic. et Cort. Angusturae spuriae. Trop. Asien.
* — Ignatia *L.* Fabae St. Ignatii. Trop. Asien.
* — Tieuté *Leschen.* Pohon-Upas, Giftbaum Java's.
* — colubrina *Wall.* Lignum colubrin. off. Ostindien.
* — Pseudo-China *St. Hilair.* Cort. Copalchi. Brasilien.

Fam. CXXXIII. APOCYNEAE *R. Br.*

Vinca minor *L.* Hb. Vincae Pervincae. Europa, Asien.
— major *L.* Wie d. Vorige. Süd-Europa.
Cerbera Thevetia *L.*, *C. Ahovai *L.*, in Westindien.
— Lactaria *Hamilt.* Molukken.
— Tanghin *Hk.* Madagaskar. Sehr giftige, Milch enthaltende Pflanzen, besonders letztere, wie auch der Fruchtkern derselben ganz besonders giftig ist.
Plumiera rubra *L.* S.-Amerika. Pl. alba *L.* Westindien, Madagaskar. Milchsaft giftig, purgirend.
Ophioxylon serpentinum *L.*, Wurzel gegen Schlangenbiss. Ost-Indien.
*Nerium tinctorium *Roxb.* Indigo. Ostindien.
— Oleander *L.* Fol. Oleandri. S.-Europa, W.-Asien, N.-Afrika.
— odorum *L.* Wurzel besonders giftig. Ostindien.
Apocynum androsaemifolium *L.* Rad. emetica. N.-Amerika.
— cannabinum *L.* Bast als Hanf.
— venetum *L.* Drastische Wirkung. S.-Europa.
Allamanda cathartica *L.*, All. grandiflora *L.* Fol. purgant. Gujana.
Rauwolfia tomentosa *Jacq.* S.-Amerika.
Tabernaemontana grandiflora *L.* Scharfer Milchsaft. Neu-Granada.
Ebenso:
Alyxia daphnoides *R. Br.* Norfolks-Inseln.
Echites difformis *Wall.* Carolina.
*Gelsemium nitidum *Mx.* N.-Amerika.

Fam. CXXXIV. ASCLEPIADEAE *Jacq.*

Periploca graeca *L.*, scharfe Milchsaftpflanze. S.-Europa.
*Cynanchum Arguel *Delile.* Folia Arguel. Aegypten.

*Cynanchum monspeliacum *L.* Scammonium gallicum S.-Europa.
— Vincetoxicum *R. Br.* Rad. Vincetoxici. Europa.
— nigrum *Pers.* et C. fuscum. S.-Europa.
Asclepias curassavica *L.* Rad. emetica. Westindien.
— syriaca *L.*, A. exaltata *L.*, A. tuberosa *L.*, Seidenpflanze. Mittel-Asien.
— incarnata *L.* u. A. pulchra *L.* Diaphoretic. N.-Amerika.
* — tinctoria *Roxb.*, Indigohaltig. Sumatra.
*Hemidesmus indicus *R. Br.* Rad. Sarsap. indic. s. Nannary. Ostindien.

Fam. CXXXV. GENTIANEAE *Juss.*

Gentiana lutea *L.*, G. punctata *L.*, G. pannonica *Scop.*, G. purpurea *L.* Rad. Gentianae luteae. Alpes Europae.
— acaulis *L.* Hb. et Rad. Gentianae alpinae.
— cruciata *L.* Hb. Rad. Gentianae minoris.
— asclepiadea *L.* Hb. Rad. Gentianae nostratis.
— Pneumonanthe *L.* Rad. et Flor. Pneumonanthae s. Antirrhini coerulei. Sämmtlich in Europa und Asien.
— Saponaria *L.* u. G. ochroleuca *Froel.* In N.-Amerika.
— septemfida *Pall.* Sibirien.
— amarella, G. campestris *L.* In Schweden statt Hopfen. Europa; hier und da auch Villarsia nymphoides *Vent.*
— verna *L.* Rad. Gentianellae. Alpen Europa's.
Menyanthes trifoliata *L.* Hb. Trifolii febrini. Europa, Asien.
Erythraea Centaurium *Pers.* Hb., Fl. Centaur. minoris. Europa. Aehnlich bitter E. uliginosa *W.* u. E. ramosissima *P.*
Chlora perfoliata *L.* Hb. Gent. luteae. Europa.
Sebaea aurea *R. Br.* Cap.
Lisianthus, Exacum v. Chironia spec. Bitter tonisch.
Swertia perennis *L.* Hb. amara. Alpen Europa's.
*Frasera Walteri *Mx.* Rad. Fraseri. N.-Amerika.
*Henricea pharmacearcha *Lem.* Stipit. Chiraytae *Roxb.* Ostindien.

*Spigeliaceae *Mart.*

Spigelia Anthelmia *L.* Hb. Spigeliae. Westindien u. S.-Amerika.
— marylandica *L.* Hb. Spig. maryl. Südl. vereinigte Staaten.

Cl. XXXV. **NUCULIFERAE.**

Fam. CXXXVI. LABIATAE *Juss.*

Trib. OCIMOIDEAE.

Ocimum Basilicum *L.* Hb. Basilici. Asien.
— gratissimum *L.* u. O. sanctum *L.* Hb. antispasmod. Ostindien.

Coleus barbatus *Benth.* Hb. aromatica. Aegypten, Indien.
— scutellarioides *Benth.* Wie die Vorige.
Plectranthus graveolens *R. Br.* Patchouli. Maskarenen-Inseln.
Lavandula Spica *L.* et var. latifolia. Hb. et Flor. Lavandulae. S.-Europa, Mittel-Asien.
— Stoechas *L.* Fl. Stoechadis. arabicae. S.-Europa. Ebenso gebräuchlich auch L. pedunculata *Cav.* in Spanien u. Portugal und L. viridis auf Madeira.
Hyptis fruticosa *Benth.* Hb. antispasmodica Brasiliae.

Trib. MENTHOIDEAE.

Perilla ocimoides *L.*, Heilmittel Ostindiens.
Lycopus europaeus *L.* Hb. Marrubii aquat. Europa, Asien.
— exaltatus *L.* S.-Europa. Wie die Vorige.
— virginicus *L.* Hb. arom. N.-Amerika.
Mentha crispa *L.*, M. crispata *Schrad.*, M. undulata *W.* Hb. Menthae crispae. Europa, Asien.
— gentilis *L.* Hb. Menthae balsamineae.
— piperita *L.* Hb. Menthae piperitae.
— viridis *L.* Hb. Menthae acutae et romanae.
— sylvestris *L.* u. M. nemorosa *W.* Hb. Menthae sylvestr.
— arvensis *L.* Hb. Menthae equinae.
— aquatica *L.* Hb. Menthae Pulegii.
— sativa *L.* Hb. Menthae sativae.
— macrostachya *Ten.* u. M. rotundifolia *L.* Hb. Menthae rotundifoliae.
— cervina *L.* Hb. Menthae cervinae. S.-Europa.

Trib. MONARDEAE.

Salvia pomifera *L.* Fleischige, durch Insektenstiche veranlasste, essbare Auswüchse liefernd. Kleinasien.
— officinalis *L.* Hb. et Fl. Salviae. Asien.
— Horminum *L.* Hb. Hormini. S.-Europa.
— sylvestris *L.* u. S. verticillata *L.* Samen bei Augen-Krankheiten. Europa.
— Sclarea *L.* Hb., Fl. Salviae romanae. S.-Europa, Westl. Asien.
— Aethiopis *L.*, Heilmittel des Dioskorides. S.-Europa.
— pratensis *L.* Hb. Hormini pratensis. Europa.
— glutinosa *L.* Samen zu fettem Oel. Europa.
Rosmarinus officinalis *L.* Hb., Fl. Rosmarini. S.-Europa, Asien.
Monarda Kalmiana *Pursh.*, M. punctata *L.* u. M. fistulosa *L.*, M. dydyma *L.*, Theesurrogat. N.-Amerika.

Trib. SATUREJINEAE.

Origanum vulgare *L.* Hb. Origan. vulg. Europa, Asien.

Origanum Dictamnus *L.* Hb. Dictamni cretici. S.-Europa, westl. Asien. Aehnlich aromatisch O. Onites *L.* und O. aegyptiacum *L.*
— heracleoticum *L.*, O. macrostachyum *Lk.* und O. smyrnaeum, O. creticum *L.* Herb. Orig. cretic. Länder am Mittelmeere.
— Majorana *L.* Hb. Majoranae. Mittel-Asien u. Nord-Afrika.
*Pycnanthemum incanum *Mx.*, gegen Schlangenbiss. N.-Amerika.
Melittis Melissophyllum *L.* Hb. Melissophylli. Europa.
Thymus Pseudoriganum *L.*, Arzneimittel der Alten. S.-Europa.
— vulgaris *L.* Hb. Thymi vulg. S.-Europa.
* — creticus *Brot.* Hb. Thymi cretici. S.-Europa.
— alpinus *L.* Hb. Clinopodii montani. Europa.
— Serpyllum *L.* u. Th. angustifolius *Pers.* Hb. Serpylli. Europa, Asien. Aehnlich Th. pannonicus *All.* S.-Europa.
* — mastichinus *L.* Hb. mastichinae. S.-Europa.
Satureja Thymbra *L.* Hb. Thymi cretici. S.-Europa.
— hortensis *L.* Hb. Saturejae. S.-Europa, Mittel-Asien.
— montana *L.* u. H. variegata *Host.* S.-Europa.
Hyssopus officinalis *L.* Hb. Hyssopi. Länder am Mittelmeer.
Cunila mariana *L.* Gebräuchlich in N.-Amerika.
Collinsonia canadensis *L.* In N.-Amerika gebr.

Trib. MELISSINEAE.

Calamintha officinalis *Moench.* Hb. Calam. montanae. S.-Europa.
— Nepeta *Lk.* Hb. Melissae Nepetae. S.-Europa.
— grandiflora *Moench.* Hb. Calam. praestantioris. Alpen des mittleren u. südlicheren Europa's.
Melissa officinalis *L.* Hb. Melissae citratae. S.-Europa, Westl. Asien.
Clinopodium vulgare *L.* Hb. Clinopodii vulgaris. Mittel-Europa und Asien.

Trib. SCUTELLARINEAE.

Prunella vulgaris *L.* Hb. Prunellae. Europa, Asien, Neuholland.
Scutellaria galericulata *L.* Hb. Tertianariae. Europa, Asien.
— lateriflora *L.* Hb. Scutell. lateriflorae. N.-Amerika.

Trib. NEPETEAE.

Nepeta Cataria *L.* Hb. Melissae sylvestris. Europa, Asien.
— Nepetella *All.*, Heilmittel S.-Europa's.
Glechoma hederacea *L.* Hb. Hederae terrestris. Europa, Asien.
— hirsutum *W. et K.* Wie die Vorige. Südöstl. Europa.
Dracocephalum Moldavica *L.* Hb. Melissae turcicae. S.-Europa.
— canariense *L.* Hb. Meliss. canariensis. Kanar. Inseln.

Trib. STACHYDEAE.

Melittis Melissophyllum *L.* Hb. Melissophyll. Europa, Asien.
Lamium maculatum *L.* Hb. Lamii Plinii. Europa.
— album *L.* Fl. Lamii albi v. Urticae mortuae. Europa, Asien.
Galeopsis Ladanum *L.*, G. tetrahit, G. pubescens *Bess.*, gegen Schwindsucht. Europa.
— grandiflora *Roth.* Species pectorales Liberianae. Europa.
Galeobdolon luteum *Sm.* Hb. Lamii lutei. Europa.
Leonotis Leonurus *R. Br.* Antipsoricum. Cap.
Phlomis tuberosa *L.*, Wurzel essbar. Sibirien u. Mittel-Asien.
— fruticosa *L.*, Jerusalemer Salbei. S.-Europa.
Ballota nigra *L.* Hb. Marrub. nigri v. foetidiss. Europa.
* — lanata *L.* Hb. Ballot. lanatae. Sibirien.
Leucas martinicensis *R. Br.* Hb. antispasmodica. O.- u. W.-Indien.
Sideritis romana *L.* S.-Europa.
Stachys recta *L.* Hb. Sideritidis. Europa.
— germanica *L.* Hb. Marrubii agrestris. Europa.
— sylvatica *L.*, gelber Farbestoff. Europa. Herb. Lamii sylvat. foetidi.
— palustris *L.* Hb. Marrub. aquat. acuti. Wurzel essbar. Europa.
Marrubium vulgare *L.* Hb. Marrubii. Europa, Asien, Neu-Holland.
— peregrinum *Jacq.* u. M. creticum L. Wie die Vorige gebräuchlich in S.-Europa.
Betonica officinalis *L.* Hb. Betonicae. Europa, Asien.
— Alopecurus *L.*, Heilmittel (κεςτρον) des *Dioscor.* Alpen Europa's.
Moluccella laevis *L.* Hb. Moluccellae. Wurzel gegessen. M.-Asien, S.-Europa.

Trib. AJUGOIDEAE.

Teucrium Botrys *L.* Hb. Botryos. Mittl. u. S.-Europa.
— montanum *L.* Hb. Polii montani.
— Scordium *L.* Hb. Scordii. Europa.
* — canadense *L.* Aehnl. der Vorigen i. d. Wirkung. N.-Amerika.
— flavum *L.* Hb. Teucrii flavi. S.-Europa.
— Chamaedrys *L.* Hb. Chamaedryos. Mittel-Europa.
— Scorodonia *L.* Hb. Scorodoniae. Mittel-Europa.
— Marum *L.* Hb. Mari veri. S.-Europa.
— fruticans *L.* Hb. Teucrii veri. S.-Europa.
* — creticum *L.* Hb. Polii cretici u. T. Polium L. Hb. Polii mont. in S.-Europa.
Ajuga Chamaepithys *Schreb.* Hb. Ivae arthritic. v. Chamaepitheos. M.- u. S.-Europa.
* — Iva *Schreb.* Hb. Ivae moschatae. S.-Europa.

Ajuga genevensis *L.* u. A. reptans *L.* Hb. Bugulae v. Consolidae mediae. Europa.

Fam. CXXXVII. VERBENACEAE *Juss.*

Verbena officinalis *L.* Hb. Verbenae. Europa, Asien, Neuholland.
— urticaefolia *L.* Hb. Verbenae. N.-Amerika.
— erinoides *L.* Menstruationsbeförd. Peru.
Vitex Agnus castus *L.* Sem. Agni casti. S.-Europa, M.-Asien.
— Negundo *L.*, Fiebermittel. Trop. Asien.
Lippia citriodora *Kth.* Herb. arom. anticatarrhalis. Bras., Chili.
Callicarpa americana *L.*, Früchte Farbestoff, gegen Wassersucht. Carolina, Virginien.
Cithaeroxylon quadrangulare *Jacq.*, Geigenholz, weisses Eisenholz. Westindien.
Premna esculenta *Roxb.*, Beeren essbar. Ceylon.
Lantania trifolia *L.* Westindien.
— Cammara *L.*, Thee in Surinam.
— aculeata *L.* Jamaika.
— involucrata *L.* Westindien.
— brasiliensis *Ln.*, L. Selloviana *Ln. et Otto.* Hb. arom. anticatarrhalis. N.-Amerika.
Clerodendron inerme *R. Br.*, zum Rothfärben. Ostindien, China, Neuholland.
Stachytarpheta jamaicensis *L.* Yervas, Brasilianischer Thee. Trop. Amerika.
*Tectona grandis *L.*, Teakholzbaum. Ostindien.
Clerodendron inerme *R. Br.* u. Cl. infortunatum L. Hb. antidysenteric. Ceylon et Molucc.
— fragrans *Vent.*, Blüthen wohlriechend. Ostindien.
Priva lappulacea *P.* Hb. adstringens. Westindien.
Duranta Ellisia *L.*, Früchte essbar. Westindien.
Petraea volubilis *Jacq.* Panama. Blüthen von ausserordentlicher Schönheit *(Seemann).*

Fam. CXXXVIII. STILBINEAE.

*Stilbineae, frutices resinosi. Cap.

Fam. CXXXIX. GLOBULARINAE *DC.*

Globularia Alypum *L.* Fol. Alypi (purgantia). S.-Europa.
— nudicaulis, vulgaris *L.* Fol. Globulariae. M.- u. S.-Europa.

Fam. CXL. SELAGINEAE *Juss.*

Selago myrtifolia *Rchb.* Cap.
Hebenstreitia dentata *L.* Flores olentes. Cap.

Fam. CXLI. MYOPORINEAE *R. Br.*

Myopori, Spartothamni et Stenochili spec. plures. Plantae resinosae.

*Bontia daphnoides *L.*, Blätter und Beeren scharf. Antillen.

Fam. CXLII. CORDIACEAE *R. Br.*

Cordia dentata *Vahl.*, Früchte essbar. Westindien.
— Beureria *L.*, Früchte essbar. Westindien.
— Myxa *L.* Baccae Myxae, Brustbeerbaum. Ostindien.
— Sebestena *L.* Baccae Sebestenae. Westindien.

Fam. CXLIII. ASPERIFOLIEAE *L.*

Heliotropium europaeum *L.* Hb. Verrucariae et Cancri. Europa.
— peruvianum *L.*, Blüthen wohlriech. Peru.
Symphytum officinale *L.* Rad. Consolidae majoris. Europa, Asien.
Cynoglossum officinale *L.* Rad. Cynoglossi. Europa. Asien.
— virginianum *L.* Gegen Diarrhoe. N.-Amerika.
Anchusa officinalis *L.* Rad., Hb., Flor. Buglossi. Europa, Asien.
Anchusa tinctoria *L.* Rad. Alcannae. Zum Rothfärben. S.-Europa.
Pulmonaria virginica *L.* Gegen Diarrhoe. N.-Amerika.
— officinalis *L.* Hb. Pulmonariae. Europa, Asien.
— virginica *L.* Arzneipflanze. N.-Amerika.
Borago officinalis *L.* Hb. Boraginis. Europa, Asien.
Lithospermum officinale *L.* Sem. Milii solis. Europa, Asien.
— arvense *L.*, Wurzel zu Schminke. Europa.
Echium vulgare *L.* Hb. et Sem. Echii s. Viperini. Europa.
— rubrum *Jacq.*, Rothfärbende Wurzel wie Onosma echioides *L.* Europa.
Asperugo procumbens *L.*, Blätter wie Spinat. Europa.
Cerinthe major *L.* u. C. minor *L.* Zum Blaufärben. Europa.

Fam. CXLIV. CONVOLVULACEAE *Vent.*

Calystegia sepium *R. Br.* Hb. Convolvuli majoris. Europa.
Convolvulus arvensis *L.*, purgirend. Europa.
— Scammonia *L.*, Scammonium halepense. Syrien.
— Soldanella *L.* Hb. Brassicae marinae. Europa.
— canariensis *L.* u. *C. scoparius *L.*, Lignum Rhodii. Canar. Inseln.
— althaeoides *L.*, Kraut purgirend. S.-Europa.
Cressa cretica *L.*, adstringirend, salzig. Mittelländ. Meeresufer.
Ipomoea Purga *Wender.* Rad. Jalappae. Mexiko.
— Jalappa. Rad. Jalappae. Mexiko.
* — maritima *R. Br.*, Purgiermittel der Eingeborenen Brasiliens. Seeküste der Tropen Amerika's.
— Batatas *L.* Batate, Wurzel essbar. Tropisches Amerika.
— Turpethum *R. Br.* Rad. Turpethi. Ostindien, Neuholland.
— Quamoclit *L.*, Wurzel als Niesmittel.

*Cuscuteae.

Cuscuta verrucosa *Sw.*, perennirende Art aus Nepal, C. europaea *L.* Herb. Cuscutae. Europa.

Fam. CXLV. POLEMONIACEAE *Vent.*

Polemonium coeruleum *L.* Hb. Valerianae graecae. Europa, Asien.
Cantua pyrifolia *Juss.*, senfartig scharf und gelben Farbestoff. Peru.

Fam. CXLVI. HYDROPHYLLEAE *R. Br.*

Hydrophyllum canadense *L.*, gegen Schlangengift. N.-Amerika.

Fam. CXLVII. HYDROLEACEAE *R. Br.*

Hydrolea spinosa *L.* Hb. amara. S.-Amerika.

Fam. CXLVIII. SOLANACEAE *Juss.*

Nicotiana Tabacum *L.*, Virgin. Tabak. S.-Amerika.
— rustica *L.* Hb. Nicotianae, Tabak. Vaterland unbekannt.
— macrophylla *Spr.*, Maryland-Tabak.
— Langsdorfii *Weinm.* In Brasilien kultiv.
— chinensis *Fisch.* In China kultiv.
Sarracha Jaltomata *Schlechtd.* Beeren essbar.
Datura Stramonium *L.*, D. ferox *L.*, D. Tatula *L.*, D. Metel L. Herb. et Sem. Stramonii. China, Mittel-Asien.
— sanguinea *R. Br.* Sehr giftig. Panama. *(Seemann.)*
— suaveolens *R. Br.*, D. fastuosa *L.* Ebenso narkotisch giftig. S.-Amerika.
Hyoscyamus niger *L.* Hb. et Sem. Hyoscyami. Europa, Mittel-Asien. H. aureus *L.*, S.-Europa. H. albus *L.* S.-Europa. H. physaloides *L.* S.-Asien. Sämmtlich narkotisch giftig.
Scopolina atropoides *Schult.*,
Nicandra physaloides *Gärtner.* Peru. Beide von ähnlicher Wirkung.
Solanum tuberosum *L.* Kartoffel.
— utile *Kl.* Eine Art Kartoffel a. Mexiko.
— marginatum *L. fil.* In Abyssinien zum Gerben.
— chenopodioides *Lam.* Heilmittel in Chili.
— nigrum *L.* u. die verwandten S. miniatum *Bernh.*, S. villosum *Lam.* Hb. Solani vulgaris. Europa.
— Dulcamara *L.* Stipites Dulcamarae. Europa, Asien.
— Trongum *Poir.* Narcot. Indien, Molukken.
— quitense *Lam.* Orangen von Quito, essbar.
— Melongena *L.*, D. Lycopersicum *L.* Asien, Afrika, S.-Amerika. Früchte essbar.

Solanum sodomaeum L. Früchte giftig. S.-Afrika.

Capsicum annuum L. Fruct. Capsici annui; nebst verwandten Formen und Arten, in Amerika als Gewürz u. Essreizmittel, wie: C. angulatum *Mill.*, C. cerasiforme *W.*, C. baccatum L., C. cordiforme *Mill.*, C. frutescens L., C. grossum *W.*, C. longum *DC.*, C. luteum L., C. conoides *Mill.*, C. nigrum *W.*, C. sinense *Jacq.*, C. sphaericum *W.*, C. tetragonum *Mill.* u. C. violaceum *H. B.*

— frutescens *L.*, Früchte in Ostindien als Gewürz u. Essreizmittel.

Physalis somnifera L., narkotisch. S.-Europa.

— Alkekengi L., Baccae Alkenkengi. S.-Europa, M.-Asien.

— pubescens L., P. angulata L., Früchte essbar. S.-Amerika.

— viscosa L., Beeren diuretisch. Nördl.- u. Südl.-Amerika.

— peruviana L., Früchte essbar. Peru.

Atropa Belladonna *L.* Rad. et Hb. Belladonna. Europa, Asien.

Mandragora vernalis *Bert.* Rad. Mandrag. Asien, S.- uropa.

Cestrum laurifolium *L.*, C. nocturnum *L.*, C. Parqui *L'Herit.* Narkotisch. S.-Amerika. Das Holz von Cest. nocturnum durch Reiben zum Feueranmachen.

Lycium afrum *L.* u. L. europaeum *L.*, Heilmittel d. Dioskorides.

— chinense *Mill.*, Heilmittel China's u. Japan's.

Cl. XXXVII. **PERSONATAE.**

Fam. CXLIX. SCROPHULARIEAE *R. Br.*

Verbascum thapsiforme *Schrad.*, V. Thapsus *L.* Hb., fl. Verbasci. Europa, Asien.

— Blattaria *L.*, bitterlich scharf. Europa, O.-Asien.

— nigrum *L.* Rad. et Fl. Verbasci nigri. Europa.

— sinuatum *Lam.* Heilmittel der Alten. S.-Europa.

Scoparia dulcis *L.* Hb. demulc. Westindien, S.-Amerika.

Budleja globosa *Lam.* Hb. demulc. Chili.

— madagascariensis *Lam.* u. Rubus pinnatus, umgeben Napoleon's Grab auf St. Helena.

Angelonia salicariaefolia *H. et B.* Blätter mit blauem Farbestoff. Caraccas.

Torenia asiatica *Lam.* Hb. antipsorica. Ostindien, China.

Calceolaria corymbosa *R. et P.* Hb. diuretica. Chili.

Scrophularia nodosa *L.* Rad., Hb. Scrophulariae. Europa, Asien.

— aquatica *L.* Hb. Beton. aquatic. Europa, Asien.

— peregrina *L.* Heilmittel der Alten. S.-Europa.

Linaria vulgaris *Mill.* Hb. Linariae. L. Cymbalariae *Mill.* Hb. Cymbalariae. Europa, Asien. L. Elatine *Mill.* Hb. Elatines.

Antirrhinum majus *L.* Hb. Orontii majoris. Mitt.- et S.-Europa.
Digitalis purpurea *L.* Hb. Digitalis purpureae.
— grandiflora *Lam.* Hb. Digitalis purpureae. D. Thapsi L., D. laevigata *W. et K.*, Mittel- u. S.-Europa, D. ferruginea *L.* Von ähnlicher narkotischer Wirkung.
Chelone glabra *L.* Rad. purgans. Mittel-Amerika. Aehnlich Ch. obliqua *L. et Ch.*, Ch. Lyoni *Pursh.*
Gratiola officinalis *L.* Hb. Gratiolae. Europa, Asien.
— latifolia *R. Br.* In Neuholland. Wie die Vorige.
Veronica latifolia *L.* Hb. Chamaedryos spuriae maris. Europa.
— Anagallis *L.* Hb. Anagallid. aquat. Europa.
— Leptandra virginica *L.* Rad. purgans et emet. N.-Amerika.
— officinalis. Hb. Veronicae. Europa.
— spicata *L.* Hb. Veronic. spicatae. Europa.
— Beccabunga *L.* Hb. Beccabunga. Europa.
— Chamaedrys. Hb. Chamaedryos spuriae foemin. Europa.
Mimulus moschatus *Dougl.* N.-Amerika.
— luteus *L.* In Peru als Gemüse. In N.-Amerika M. guttatus *L.*
Halleria lucida *L.*, Nutzholz. Cap.
Browallia demissa *L.*, Antipsorisches Heilmittel. Columbien.
Franciscea uniflora *Pohl.* Brasilien, Mercurius vegetabilis, antisyphilitisch.
Euphrasia officinalis *L.* Hb. Euphrasiae.
Pedicularis palustris *L.* et Ped. sylvatica *L.* Herb. Pedicular. Scharfe Pflanze Europa's.

Fam. CL. ACANTHACEAE *R. Br.*

Acanthus mollis *L.* Hb. Brancae ursinae verae. S.-Europa. Ebenso A. spinosus *L.*
Justicia nasuta *L.* (Rhinacanthus communis *Nees.*) Rad. Rhinacanthi s. Treba Japan. Justicia picta L. Fol., cortex emoll. Ostindien.
— Adhatoda *L.* Arznei in Indien.
Barleria Prionitis *L.* Fiebermittel. Ceylon u. Ostindien.
Graptophyllum hortense *N. ab E.* Heilmittel in China.
Dilivaria ilicifolia *Juss.* Als Schlangengegengift in Ostindien.
Gandarussa vulgaris *N. ab E.* Fol. emetic. Ostindien.

Fam. CLI. BIGNONIACEAE *R. Br.*

Sesamum orientale *L.* Sesam-Oel. Asien.
Fridericia Guillelma *Mart.* Brasilien.
Jacaranda mimosaefolia *Don.* Jacarandenholz, Polyxanderholz? Brasilien.
Bignonia Cherere *Aubl.* Guyana. Zu Flechtwerk.
— echinata *L.* Caules resolventes. S.-Amerika.

Tecoma stans *Juss.* u. radicans, diuretisch, Bois piss en lit, auf Martinique.
Catalpa syringaefolia *Sims.* Rad. venenata? Nord-Amerika.
C. longissima *Sims.* Cort. amarus. Westindien.
Spathodea campanulata *Beauv.* Guinea.

Fam. CLII. GESNERIACEAE *C. Rich.*

Liebigia speciosa *Endl.*
Columnea scandens *L.*, Blüthenscheibe Honig gebend. Westindien, S.-Amerika.

*Crescentieae.

Crescentia Cujete *L.*, Früchte antefebrilisch u. s. w. Tropisches Amerika.

Fam. CLIII. PEDALINEAE *R. Br.*

*Parmentiera cerifera *B. Seemann.* Kerzenbaum. Früchte Vieh-Futter. Panama.
Craniolaria annua *L.*, Rad. carnosa esculenta. Westindien, S.-Amerika.

Fam. CLIV. OROBANCHEAE *C. Rich.*

Lathraea squamaria *L.* Rad. Squamariae s. Dentariae majoris. Europa, Asien.

Fam. CLV. UTRICULARIEAE *Lk. u. Hoffmannsegg.*

Utricularia vulgaris *L.* Hb. Lentibulariae. Europa.
Pinguicula vulgaris *L.*, etwas scharf. Europa.

Cl. XXXVIII. PETALANTHAE.

Fam. CLVI. PRIMULACEAE *Vent.*

Primula officinalis *Jacq.*, elatior *Jacq.* Fl. Paralyseos. Europa, Asien.
— Auricula *L.* Hb. Auriculae ursi. Gegen Husten. Europa.
Soldanella montana *W.*, S. alpina *L.* Hb. purgantes. Europa alp.
Samolus Valerandi *L.* Hb. Samoli. Bitter. Europa.
Cortusa Matthioli *Clus.* Bei Gliederschwäche. Alpen Europa's.
Glaux maritima *L.*, Milchkraut, Gemüse u. Salat. Salzboden Europa's.
Anagallis arvensis *L.* u. A. coerulea. Hb. Anagallidis. Europa, Asien.
Trientalis europaea *L.* Rad. emet. Europa.
Lysimachia Ephemerum *L.* Rad. et Hb. Ephemeri, in Spanien und Frankreich.
— Nummularia *L.* Hb. Nummulariae. Europa, Asien.
— nemorum *L.* Hb. Anagallid. lut. Europa.
— vulgaris *L.* Hb. Lysimachiae luteae. Europa, Asien.
— quadrifolia *L.* Gegen Fieber. N.-Amerika.
Cyclamen europaeum *L.* Rad. Arthanitae. S.- u. Mitt.-Europa.

Cyclamen persicum *Mill.* Wurzel geröstet als Speise. Griechenland.
— coum *Mill.* u. C. hederaefolium *Ait.* In Süd-Europa als Heilmittel.
Androsace maxima *L.* Hb. diuretica. Europa.
Coris monspeliensis *L.* In Spanien als Wundmittel.

Fam. CLVII. MYRSINEAE *R. Br.*

Theophrasta Jussieui *L.*, Th. longifolia. Samen zu Brot. Süd-Amerika.
Jacquinia armillaris *L.* Früchte betäubend. Westindien.
Myrsine africana *L.* Baccae anthelminthica, Taze vocatae. Cap.

Fam. CLVIII. SAPOTACEAE *R. Br.*

Chrysophyllum argenteum *Jacq.* u. *Chr. Cainito *Jacq.* Früchte essbar. Martinique.
Bumelia lycioides *W.* Früchte wider die Ruhr. Carolina, Louisiana.
Achras Sapota *L.*, Sapota-Apfel. Frucht essbar. Trop. Amerika.
*Lucuma mammosum *Gärtn.* Frucht essbar. Trop. Amerika.
*Bassia longifolia *L.* Samen öllieferend, wie die von B. butyracea *Roxb.*, in Ostindien.
Argania Sideroxylon *R. et Sch.* Oel der Samen essbar. Marokko.
*Isonandra Gutta *Ldl.*, Guttaperchabaum. Ostindien, Borneo, Sumatra.
Sideroxylon argenteum *Thunb.* Cap.
— melanophloeos *L.* Fol. adstring. Cap.
— inerme *L.*, Nutzholz. Früchte essbar. Cap.
— spinosum *L.*, Nutzholz. N.-Afrika.

Fam. CLIX. EBENACEAE *Vent.*

Diospyros Lotus *L.* Früchte essbar. S.-Europa, N.-Afrika.
— Embryopteris *Pers.* Früchte essbar. Ostindien, Philippinen.
— virginiana *L.* Früchte essbar. N.-Amerika.
— Ebenum *Retz.* Lignum Ebenum nigrum. Madagascar, Ceylon.
Royena glabra *L.* et Royena lucida *Thbg.* Nutzhölzer. Cap.

Fam. CLX. STYRACEAE *Endl.*

Styrax officinalis *L.*, Gummi Styrax et Cort. Thymiamatis. Griechenland, Mittel-Asien.
* — Benzoin *Dryand.* Benzoe. Trop. Asien.
Napoleona imperialis *Beauv.* Guyana.

Cl. XXXIX. BICORNES.

Fam. CLXI. EPACRIDEAE *R. Br.*

Epacris variabilis *Lindl.* Neuholland.

Fam. CLXII. ERICEAE *R. Br.*

Vaccinium Myrtillus *L.* Baccae Myrtill. Europa.
— Vitis idaea *L.* Baccae Vitis idaeae. Europa, N.-Amerika, N.-Asien.
— uliginosum *L.* Früchte geniessbar. Europa, N.-Amerika.
— glaucum *Mx.*, V. corymbosum *L.*, V. frondosum *L.*, V. album *L.*, Beeren in N.-Amerika, wie die von V. Myrtillus *L.* gebräuchlich.
Oxycoccos palustris *L.*, Beeren essbar in N.-Europa u. N.-Amerika, desgl. von O. macrocarpus *Pers.*
Arctostaphylos officinalis *W. et G.* Fol. uvae ursi. Europa, Asien.
— alpina *Spr.* Früchte essbar, von den Eskimo's geschätzt. Norden von Europa, Asien u. Amerika.
Arbutus Unedo *L.* u. A. Andrachne *L.* Früchte essbar. S.-Europa.
Gaultheria (Gautieria) procumbens *L.* u. G. Shallon *Pursh.* Blätter als Thee, Früchte essbar. N.-Amerika.
Andromeda polifolia *L.* Europa, Asien;
— mariana *L.* N.-Amerika. Die Blüthen u. Blätter narkot.
— tetragona *L.* Brennmaterial in Grönland.
Calluna vulgaris *Salisb.* Hb. Ericae. Europa.
Erica arborea *L.* Gegen Schlangenbiss, in S.-Europa.
Rhododendron ponticum *L.* Giftiger Honig der Blüthen. M.-Asien.
— hirsutum *L.* et Rh. ferrugineum *L.* Stipites Rhodod. ferruginei. Europa, Asien.
— campylocarpum *Hk.*, Dalhousianum *Hk.*, Edgeworthii *Hk.*, formosum *Wall.*, fulgens *Hk.*, glaucum *Hk.*, ciliare *Hk.*, niveum *Hk.*, Wallichii *Hk.* etc. Spec. aus den Bergen Himalaya's.
— maximum *L.* Honig der Blüthen narkotisch. N.-Amerika.
— davuricum *L.*, narkotisch bitter. Alpen des Kaukasus.
— Chrysanthum *Pall.* Altai u. Sibirien. Offic. Stipit. Rhododendri chrysanthi.
Azalea nudiflora *L.* N.-Amerika,
— viscosa *L.* N.-Amerika,
— pontica *L.* Blätter und Honig der Blüthen narkotisch. Kleinasien, Kaukasus.
Ledum palustre *L.* Hb. Ledi palustris. Europa, Asien.
— latifolium *L.*, Labradorthee. N.-Amerika.

Kalmia latifolia *L.*, K. angustifolia *L.*, glauca *Ait.*, giftiger Honig der Blüthen. Nord-Amerika.

Pyrola rotundifolia *L.*, P. chlorantha *Sw.* u. P. media *Sw.* Hb. Pyrolae.

— umbellata *L.* Hb. Pyrolae umbellatae.

— minor *L.* Hb. Pyrolae minoris. Europa.

— secunda *L.* Einst als Wundmittel.

— uniflora *L.* Als Brechmittel in Nord-Amerika.

Sämmtlich im nördl. Europa, Asien und Amerika.

COHORS IV. DIALYPETALAE.

(CALYCIFLOR. pars *DC.* et THALAMIFLOR. *DC.* POLYPETALAE *Juss.*)

Cl. XL. DISCANTHAE.

Fam. CLXIII. UMBELLIFERAE *Juss.*

Subordo I. ORTHOSPERMAE.

Trib. I. HYDROCOTYLEAE.

Hydrocotyle vulgaris *L.* Hb. Cotyledon. aquaticae. Europa, Asien.

— bonariensis *Lam.* Hb. acri-arom. S.-Amerika.

Trib. II. MULINEAE.

Trib. III. SANICULEAE.

Sanicula europaea *L.* Hb. Saniculae. Europa, Asien.

Artrantia major *L.* Hb. et Rad. Astrantiae s. Imperator. nigrae. Europa, Asien.

Eryngium campestre *L.*, amethystinum. Rad. Eryngii. Europa, Asien. Ersteres der sogenannte Burian, die Steppenhexe der Steppen Süd-Russlands.

— bromeliaefolium *H. B.* Remed. tonicum. Mexiko.

— maritimum *L.* Gegen Schwindsucht. Seestrand Mittel-Europa's.

Trib. IV. AMMINEAE.

Cicuta virosa *L.* Rad. Cicutae. Europa, Asien.

— maculata *L.* Ebenso giftig. N.-Amerika.

Apium graveolens *L.* Rad. Apii. Europa, Asien.

Petroselinum sativum *Hoffm.* Rad., Hb., Sem. Petroselini. Asien.

Ptychotis coptica *DC.* Sem. Ammeos veris s. creticis. Afrika.

Sison Amomum *L.* Sem. Amomi vulgaris. Asien.

Ammi majus *L.* Sem. Ammeos vulgaris. Asien.

— Visnaga *Lam.* S.-Europa, N.-Afrika.

Aegopodium Podagraria *L.* Hb. Podagrariae. Asien, Europa.

Carum Carvi *L.* Sem. Carvi. Asien, Europa.

— Bulbocastanum *Koch.*, Erdkastanie. M.- u. S.-Europa.

Pimpinella Saxifraga *L.* Rad. Pimpinellae nigrae. Europa, Asien.
— magna *L.* Rad. Pimpinell. albae. Europa, Asien.
— Anisum *L.* Sem. Anisi vulg. Asien, Aegypten.
— peregrina *L.* Wie die Vorige in S.-Europa gebräuchlich.
Sium Sisarum *L.* Rad. Sisari. Zuckerwurzel. Asien.
— latifolium *L.* Rad. Sisari palustris. Europa.
— angustifolium *L.* Narkotisch. Europa.
— nodiflorum *L.* Diuretisch. Europa.
Bupleurum rotundifolium *L.* Hb., Sem. Perfoliatae. Asien, Europa.
— falcatum. Hb. Bupleuri. Asien, Europa.
— fruticosum *L.*, Heilmittel des Hippokrates b. chronischem Husten. S.-Europa.

Trib. V. SESELINEAE.

Oenanthe Phellandrium *L.* Sem. Phellandrii aquatic. Europa.
— fistulosa *L.* Hb. Oenanth. aquat. Giftig. Europa.
— crocata *L.* Hb. Oenanth. succo croceo. Giftig. Europa.
— pencedanifolia *L.* u. O. pimpinelloides *L.* Wurzel geniessbar. (?) Spanien und Frankreich.
Foeniculum vulgare *Gärtn.* Sem. Foenic. S.-Europa, M.-Asien.
— dulce *Bauh.* Sem. Foenic. dulc. s. major. S.-Europa, Mittel-Asien.
Seseli Hippomarathrum *L.* Sem. Seseleos massiliensis.
— tortuosum *L.* Sem. Sesel. massiliensis. S.-Europa.
— gummiferum *Sm.* Reich an Gummiharz. Süd-Furopa, Krimm, Kaukasus.
Libanotis vulgaris *DC.* Wurzel aromatisch. Europa, Asien.
Athamanta cretensis *L.* u. A. Matthioli *Wulf.* Sem. Dauci cretici.
— macedonica *Spr.* Sem. Petroselini macedonici. S.-Europa.
Silaus pratensis *Bess.* Rad. Seseleos pratensis v. Saxifragae anglicae. Europa, Asien.
Ligusticum scoticum *L.* Blätter in Kamschatka als Gemüse.
Meum athamanticum *Jacq.* Rad. Mei. Europa.
— Mutellina *Gärtn.* Aehnlich gewürzhaft. Alpen Europa's.
Conioselinum Fischeri *Wimm. et Grab.* O.-Europa, Asien.
Crithmum maritimum. Hb. et Sem. Foeniculi maritimi. Als Gewürz und Salat. S.-Europa, Asien, N.-Afrika.

Trib. VI. PACHYPLEUREAE.

Trib. VII. ANGELICEAE.

Levisticum officinale *Koch.* Rad. Levistici. S.-Europa, Asien.
Angelica sylvestris *L.* Rad. Angel. sylvest. Europa, Asien.
Archangelica officinalis *Hoffm.* Rad. Archangelicae. Europa, Asien.
— decurrens *Ledeb.* Aehnlich wie die Vorige. Sibirien.

Imperatoria Ostruthium *L.* Rad. Imperatoriae. Europa, Asien.

Trib. VIII. PEUCEDANEAE.

Opopanax Chironium *Koch.* Gummi Opopanax. S.-Europa.
Ferula tingitana *L.* Sem. aromat., F. Ferulago *L.* Sem. arom. F. communis *L.* Sem. aromat. Nord-Afrika.
* — Asa foetida *L.* Asa foetida. Persien.
* — persica *L.* G. Sagapenum. Persien.
*Opoidia galbanifera *Ldl.* Galbanum. Persien.
*Dorema ammoniacum *Don.* G. Ammoniacum. Persien.
Peucedanum officinale *L.* Rad. Foeniculi porcini.
— Oreoselinum *Mnch.* Hb. Oreoselini. Europa.
— Cervaria *Cuss.* Rad., Sem. Cervariae nigrae. Europa.
— palustre *Mnch.* Rad. Thysselini v. Selini palustris. Wurzel bei den Lappländern als Kaumittel. Europa.
Bubon Galbanum *L.* u. B. gummiferum *L.* v. S.-Afrika, enthalten ein dem Galbanum ähnliches Gummiharz.
Anethum graveolens *L.* Sem. Anethi. Asien.
— Sowa *Roxb.* Arznei in Indien. Ostindien.
Pastinaca sativa *L.* Rad. Pastinacae. Europa, Asien.
Heracleum Spondylium *L.* Hb. Brancae ursinae. In Kamschatka wie H. sibiricum *L.* zu Gemüse u. Spiritus. Europa, Asien.
— cordatum *Presl.* in Sibirien.
— lanatum *Michx.* in N.-Amerika. Aehnlich.
Tordylium officinale *L.* Sem. Tordylii v. Seseli cretici. W.-Europa.

Trib. IX. SILERINEAE.

Trib. X. CUMINEAE.

Cuminum Cyminum *S.* Sem. Cymini. Asien.

Trib. XI. THAPSIAE.

Thapsia garganica *L.*, villosa *L.*, Asclepium *L.* Wurzel abführend. S.-Europa.
Laserpitium latifolium *L.* Rad. Gentianae albae. Europa, Asien.
— Siler *L.* Sem. Sileris montani. (Allgemeines Gewürz der Römer, Ligusticum derselben.) Europa.
Aehnlich wirksam und gebräuchlich, aromatisch scharf: Laserpitium aquilegifolium *Jacq.*, L. gallicum *L.*, L. Archangelica *Jacq.*, L. prutenicum *L.* Europa's Berge u. Alpen.

Trib. XII. DAUCINEAE.

Daucus Carota *L.* (culta et sylvestris.) Rad. Dauci. Europa, Asien.
— gummifer *Lam.* Bdellium siculum (?) S.-Europa, Afrika.
— Gingidium *L.* Bdellium. S.-Europa, Afrika.
Orlaya grandiflora *Hoffm.* Wurzel diuretisch. S.-Europa.

Subordo II. CAMPYLOSPERMAE.

Trib. XIII. ELAEOSELINEAE.

Trib. XIV. CAUCALINEAE.

Trib. XV. SCANDICINAE.

Anthriscus Cerefolium *Hoffm.* Hb. Cerefolii. Asien.
— Pecten veneris *L.* Schwach aromatisch. Europa.
— sylvestris *Hoffm.* Hb. Chaerophylli. Europa, Asien.
Molospermum cicutarium *DC.* Soll narkotisch sein. Alpen südl. Deutschlands.
Myrrhis odorata *Scop.* Rad., Hb. et Sem. Cerefolii hispanici. Europa.
Chaerophyllum temulum *L.* Narkotisch. (?) Europa.
— bulbosum *L.* Wurzel im ersten Jahre als Gemüse. Europa.
— Prescottii *DC.* Wie die Vorige. Sibirien.

Trib. XVI. SMYRNEAE.

Lagoecia cuminoides *L.* Sem. arom. S.-Europa, M.-Asien.
*Arctopus echinatus *L.* Rad. Arctopi arom. Cap b. sp.
Cachrys Libanotis *L.* Wurzel in Siebenbürgen und Ungarn gegessen. Mittel- u. Süd-Europa.
Prangos foeniculacea *C. A. Meyer.* Mutterkraut. Kaukasus.
Echinophora tenuifolia u. E. spinosa *L.* Wurzel als Gemüse. Asien, Italien.
Conium maculatum *L.* Hb. et Sem. Conii macul. Asien, Europa.
— croaticum *W. et K.* Aehnlich narkotisch. Oestl. Europa.
Smyrnium Olus atrum *L.*, Sm. perfoliatum *L.* Wurzel arom. als Gemüse. S.-Europa.

Subordo III. COELOSPERMAE.

Coriandrum sativum *L.* Sem. Coriandri. Asien.
Aehnlich aromatisch widrig: Bifora testiculata *Spr.* u. P. radians *M. B.*

Fam. CLXIV. ARALIACEAE *Juss.*

Hedera Helix *L.* nebst Spielarten. Lign. folia, bacc. et resina Hederae. Europa, Asien.
*Panax quinquefolia *L.* Rad. Ginseng americ. N.-Amerika.
— cochleata *DC.*, Arzneistrauch der Molukken. Philippinen.
* — Jin-seng *N.* Rad. Ginseng der Chinesen. China u. Tatarei.
Aralia racemosa *L.* Rad. amaro-aromatica. N.-Amerika.
— spinosa *L.* Rinde arom.-diuret. N.-Amerika.
— nudicaulis *L.* Rad. Sarsaparillae griseae. N.-Amerika.
* — papyrifera *Hk.* Das Mark zu dem Papiere der Chinesen nach *Hooker.*
— edulis *Sieb. et Zucc.* Rad. amaro-aromat. In Japan gegessen.

Cussonia thyrsiflora *Thbg.* Cap.
— spicata *Thbg.* Cap.

*Adoxeae.

Adoxa Moschatellina *L.* Hb. Moschatellinae. Europa.

Fam. CLXV. AMPELIDEAE *Kunth.*

Vitis vinifera *L.* Passulae majores et minores, pampini vitis, vinum. Mittel-Asien.
— vinifera β) laciniosa v. apiifolia *Hort.* Varietät Petersilienwein.
— Labrusca *L.* Beeren in N.-Amerika zur Weinbereitung.
— riparia *Mx.* Blüthen wohlriechend. N.-Amerika.
— vulpina *L.* Beeren kaum essbar. N.-Amerika.
Cissus acida *L.* S.-Amerika.
— discolor *Bl.*, Schmuckpflanze. Java.
— hydrophora *Gaudich.* Brasilien.
— antarctica. Beeren zum sogenannten Kanguroovine auf van Diemens-Land.
Ampelopsis hederacea *Mchx.*, wilder Wein. N.-Amerika.

Fam. CLXVI. CORNEAE *DC.*

Benthamia fragifera *Lindl.* Früchte essbar. Nepal.
Cornus mascula *L.* Früchte essbar. Europa, Asien.
— stricta *Lam.*, C. alba *L.*, C. sericea *l'Herit.*, C. florida *L.* u. C. circinata *l'Herit.*, mit adstringir.-aromat. Rinde. Heilmittel in N.-Amerika.
— sanguinea *L.* Drechslerarbeit. Europa.
— suecica *L.* Früchte essbar. Schweden.
Curtisia faginea *Ait.* Brauchbar wie Mahagoniholz. Cap.

Fam. CLXVII. LORANTHACEAE *R. Br.*

Viscum album *L.* Lign. Visci quercini. Europa, Asien.

Fam. CLXVIII. HAMAMELIDEAE *R. Br.*

Hamamelis virginica *L.* Samen ölreich, mehlig. N.-Amerika.
Trichocladus crinitus *Pers.* Sehr elastisches Nutzholz. Cap.

Fam. CLXIX. BRUNIACEAE *R. Br.*

Berzelia abrotanoides *Brong.* Cap.

Cl. XLI. CORNICULATAE.

Fam. CLXX. CRASSULACEAE *DC.*

Sedum Telephium *L.* u. S. purpureum *Lk.* Rad., Hb. Crassulae majoris, S. acre *L.* Hb. Sedi minoris; S. album *L.* Hb. Sedi albi; S. reflexum *L.* Hb. Sedi minoris lutei Tripmadam, sämmtlich im mittleren Europa u. mittleren Asien.

Sedum Rhodiola *DC.* Rad. Rhodiolae. In Grönland als Speise. Europa.
— Anacampseros *L.*, S. altissimum *Poir.*, S. Cepaea *L.* u. S. stellatum *L.* Refrigerirende Mittel. S.-Europa.
Sempervivum tectorum. Hb. Sedi majoris. Europa, Asien.
— glutinosum *Ait.*, Blätter zum Leimen,
— arboreum *L.*, Blätter kühlende Heilmittel. Kanarische Inseln.
Bryophyllum calycinum *Salisb.* Blätter wundheilend. Tropisches Asien.
Crassula tetragona *L.* Antidsyenterisches Heilmittel. Cap.
Cotyledon orbiculata *L.* Gegen Epilepsie. Cap.

* Francoaceae.

Francoa sonchifolia *Cav.* Kühlendes Mittel. Chili.

* Cephaloteae *Endl.*

Cephalotus follicularis *Labillard.* Schläuche und Blätter tragende Pflanze. Neuholland.

Fam. CLXXI. SAXIFRAGEAE *Vent.*

Saxifraga granulata *L.* u. S. bulbifera *L.* Rad. Saxifragae. Europa, Asien.
— crassifolia *L.*, cordifolia *Haw.* Thee in Sibirien.
— tridactylites *L.* Leberbeschwerden. Europa.
Chrysosplenium alternifolium *L.* et oppositifolium. Hb. Saxifragae aureae. Europa, Asien.
Heuchera americana *L.*, H. villosa *Michx.*, H. reniformis *Rafin.*, H. acerifolia *Rafin.*, H. glauca *Rafin.*, H. pubescens *Pursh.* Adstringirend, Alaunwurzeln. N.-Amerika.
Astilbe rivularis *Don.* Nepal.
Weinmannia pubescens *Andr.* Caraccas. Rinde adstringirend.
Hydrangea heteromalla *Wall.* Nepal.
Brexia spinosa *Lindl.* Madagaskar.
Escallonia rubra *Pers.* Peru, E. resinosa *Pers.* Chili. Harziggewürzhafte Arzneimittel daselbst.
Cunonia capensis *L.* Nutzholz. Cap.

Fam. CLXXII. RIBESIACEAE *Endl.*

Ribes Grossularia *L.* u. R. uva crispa *L.*, Stachelbeere. Baccae Grossulariae vel Uvae crispae. Europa.
— oxyacanthoides *L.* u. R. Cynosbati *L.* Beeren essbar in N.-Amerika.
— rubrum *L.* Baccae Ribium. S.-Europa.
— nigrum *L.* Folia s. hb., stipites et baccae Ribium nigrorum. Europa.

Ribes petraeum *Wulf.* Beeren essbar, Alpen Europa's, ebenso von R. spicatum *Robs.* in England und von R. fragrans *Pall.* u. R. procumbens *Pall.* im nördlichen Asien.

Cl. XLII. POLYCARPIEAE.

Fam. CLXXIII. MENISPERMACEAE *DC.*

Cocculus laurifolius *DC.* Ostindien.
— carolinensis *L.* Nord-Amerika.
* — palmatus *DC.* Rad. Columbo. Mozambique.
*Anamirta Cocculus *W. et Arn.* Sem. Cocculi indici. Asia tropic.
*Cissampelos Pareira *L.* Rad. Pareirae bravae. Antillen.
*Abuta toxicaria *Hort. Lind.* Sehr giftige Pflanze des tropischen Amerika's.

Fam. CLXXIV. LARDIZABALIEAE.

Lardizabala triternata *R. et P.* Beeren erweichend, essbar. Chili.
Akebia quinata *Decaisne.* China.

Fam. CLXXV. MYRISTICEAE *R. Br.*

Myristica moschata *L.* Nuces moschatae. Muskatennuss. Flores s. arilli Macis, Muskatenblüthe. Molukken.

Fam. CLXXVI. ANONACEAE *Dunal.*

*Uvaria odorata *L.* Blüthen sehr wohlriechend, Rinde tonisch. Tropisches Asien.
Anona Cherimolia *Mill.* Tropisches Amerika.
— squamosa *L.*, Tschirimajabaum. Columbien und Peru.
— muricata *L.* Tropisches Amerika.
* — reticulata *L.* Westindien. Liefern sämmtlich essbare Früchte, Zucker- oder Zimmtäpfel genannt.
Asimina triloba *Dunal.* Früchte essbar. New-Vork und Pensylvanien.

Fam. CLXXVII. SCHIZANDRACEAE *Bl.*

Kadsura japonica *L.* Früchte schleimig, Haarwuchsstärkendes Mittel. Japan.

Fam. CLXXVIII. MAGNOLIACEAE *DC.*

Magnolia grandifolia *L.* Südl. Theil der Verein. Staaten.
— glauca *L.* Pensylvanien, Virginien, Carolina.
— tripetala *L.* Von New-York bis Georgien.
— acuminata *L.* Wie die Vorige. Die aromatisch bittere Rinde dieser Arten als Heilmittel.
— conspicua *Salisb.* Samen als Fiebermittel. China.
Liriodendron tulipifera *L.* Cort. Liriodendri. N.-Amerika.
Illicium anisatum *L.* Fruct. anisi stellati. China u. Japan.
— religiosum *Sieb. et Zucc.*, Medizinalpflanze Japans u. China's.

Illicium floridanum *L.* Cort. aromat. Surrogat der Caskarille. N.-Amerika, wie I. parviflorum *Mx.*
Drimys Winteri *L.* Cort. Winteranus. Südspitze Amerika's.
— chilensis *L.* Cort. Melambo. Chili.
Michelia Champaca *L.* Rinde bitter aromatisch, Heilmittel. Ostindien.
Tassmannia aromatica *Rxb.* Rinde aromatisch, Früchte benutzt wie Pfeffer. Van Diemensland.

Fam. CLXXIX. DILLENIACEAE *DC.*

Dillenia scandens *Kl.* Neuholland.
— speciosa *Thunb.* Früchte essbar, auch wie die Blätter, Rinde als Arzneimittel. Ceylon, Malabar, Java, Ostindien.

Fam. CLXXX. RANUNCULACEAE *Juss.*

Trib. I. CLEMATIDEAE.

Clematis erecta *L.*, Cl. angustifolia *Jacq.*, Cl. flammula *L.*, Cl. Vitalba *L.* Hb. Clematidis. Europa. Cl. dioica *L.*, gegen Wassersucht. Jamaika. Cl. Viorna *L.*, sehr scharf. N.-Amerika.

Trib. II. ANEMONEAE.

Thalictrum aquilegifolium *L.* u. Th. flavum *L.* Rad. Thalictri s. Pseudo-Rhabarbari vel Rhabarbari pauperum. Europa.
— minus *L.* Gelber Farbestoff. Europa.
— Cornuti *L.* Gegen Schlangenbiss. N.-Amerika.
Pulsatilla vulgaris *L.*, P. pratensis *Mill.* Rad. et Herb. Pulsatillae. P. vernalis *Mill.*, P. patens *Mill.*, Europa, Sibirien, u. P. alpina *Spr.* Sämmtlich sehr scharf. Alpen Europa's.
Anemone coronaria *L.* u. A. stellata *L.* im Orient, A. apennina *L.* in Süd-Europa,
— nemorosa *L.* Rad. et Hb. Ranunculi albi, wie A. ranunculoides *L.*, A. trifolia *L.*, A. sylvestris *L.* in Sibirien u. Europa und A. alba *Juss.* in Sibirien, A. virginiana *L.* in Nord-Amerika, sämmtlich sehr scharf und hier und da zu arzneilicher Verwendung wie die Pulsatilla-Arten.
Hepatica triloba *Chaix.* Hb. Hepaticae nobilis. Europa.
* — americana *Ker.* In N.-Amerika gebräuchlich.
Knowltonia vesicatoria *Sims.* Sehr scharf. Cap.
Adonis vernalis *L.* In Sibirien zum Gelbfärben. Rad. acerrima. Europa. Desgl. aestivalis *L.* et flammea *Jacq.*

Trib. III. RANUNCULEAE.

Ranunculus Lingua *L.* Rad. Ranunc. flammei majoris. Europa.

Ranunculus flammula *L.* Hb. flammulae.
— acris *L.*, R. polyanthemos *L.*, R. nemorosus *DC.* Hb. Ranunc. pratens. Europa.
— repens *L.* Hb. et Fl. Ranunculi dulcis. Europa.
— alpestris *L.* Europ. Alpen.
— sceleratus *L.* Hb. Ranunc. palustris. Europa.
— bulbosus *L.* Rad. Ranunc. bulbosi. Europa.
* — Thora *L.* Sehr giftig. Alpen Europa's.
— asiaticus *L.* Einst offizinell. Griechische Inseln, Orient.
— glacialis *L.* Volksarzneimittel, schweisstreibend. Alpen Europa's.
— muricatus *L.* Blasenziehendes Mittel. Süd-Europa.
Ficaria ranunculoides *Dill.* Rad. Ficariae. Europa, Asien.

Trib. IV. HELLEBOREAE.

Eranthis hyemalis *Salisb.* Rad. Helleb. hyemal. v. Aconiti hyemal. Europa.
Trollius europaeus *L.* Rad. acris. Europa, u. Tr. asiaticus L. Aehnliche Wirkung.
Caltha palustris *L.* Hb. et Fl. Calthae pal. (Populago offic.) Europa.
Helleborus hiemalis *L.* Rad. Helleb. v. Aconiti hiemalis. S.-Europa.
— orientalis *Lam.* Rad. Helleb. Hippocratis. Süd-Europa. M.-Asien.
— niger. Rad. Hellb. nigri. M.- u. S.-Europa. Aehnlich scharf die Folgenden:
— viridis *L.* Europa.
— lividus *Ait.* Korsika.
— odorus *W. et Kit.*,
— dumetorum *W. et K.*,
— purpurascens *M. B.* Ungarn, Podolien.
— Bocconi Tenore. S.-Europa.
— foetidus *L.* Rad. et Hb. Hellebori foetidi s. Helleborastri. Mittel-Europa.
Nigella sativa *L.*, N. arvensis *L.*, N. damascena *L.* Sem. Nigellae. Asien.
Aquilegia vulgaris *L.* Sem. Aquilegiae. Asien, Europa.
Delphinium Staphysagria *L.* Sem. Staphysagriae *L.* S.-Europa. Ebenso scharfe Samen Delphinium pictum *W.* in S.-Europa.
— Consolida *L.* Fl. Calcitrapae. Europa, Asien. Aehnlich scharf D. Ajacis *L.* im Orient und D. peregrinum *L.* in Süd-Europa.

Delphinium elatum *L.* Europa. Ueberaus scharf wie D. palmatifidum *DC.*, D. cuneatum *Stev.* u. D. dictyccarpum *DC.* in Sibirien.

Aconitum Napellus *L.*, A. Stoerkianum *Reichenb.*, A. variegatum *L.* Rad. et Hb. Aconiti. Alpen Europa's.

— Lycoctonum *L.* Hb. Aconiti lutei. Alpen Europa's.

* — chinense *Sieb.*, *A. autumnale *Sieb.*, Medizinalpflanzen Japan's.

— Anthora *L.* Rad. Anthorae. Alpen Europa's.

Trib. V. PAEONIACEAE.

Actaea spicata *L.* Europa. Rad. Cristophoriareae. Aehnlich scharf die wenig verschiedenen A. rubra *W.* u. A. alba *Mill.* in Nord-Amerika.

Cimicifuga foetida *L.* Hb. Cimicifugae. Ost-Europa, Sibirien.

— racemosa *Bart.* Gegen Klapperschlangenbiss in Nord-Amerika.

Paeonia officinalis *L.*, P. peregrina *Mill.*, P. corallina *Retz.* Rad. et sem. Paeoniae. Alpen Süd-Europa's.

— albiflora *Poll.* Die Wurzel als Gemüse in Sibirien.

— Moutan *Sims.* u. P. Moutan (β papaveracea *Andr.*) Wurzel als Arzneimittel in Japan und China.

Xanthorrhiza apiifolia *l'Herit.* Rad. tonico-amara. Gelber Farbestoff. N.-Amerika.

Fam. CLXXXI. BERBERIDEAE *Vent.*

Berberis vulgaris *L.*, B. emarginata *W.* Baccae Berberidis. Holz zur Färberei. S.-Europa.

— ilicifolia *Forst.* Holz zum Färben. Feuerland.

— Lycium *Royle*, B. aristata *Royle*, B. asiatica *Roxb.* in Indien, B. sinensis *Desf.* in China, B. sibirica *Pall.* in Sibirien. Mit essbaren Beeren.

Leontice Leontopetalum *L.* Klein-Asien, Süd-Europa, Wurzel Seifenstoff.

Nandina domestica *Roxb.* Japan, China. Allgemeine Kulturpflanze.

Podophyllum peltatum *L.* Beeren, wilde Limonie. N.-Amerika.

Epimedium alpinum *L.* Diaphoretisch. Europa.

Mahonia fascicularis *DC.* u. M. Aquifolium *Nutt.* Beeren in Nord-Amerika als Speise.

*Caulophyllum thalictroides *Michx.* Wurzel krampfstillend. Nord-Amerika.

Cl. XLIII. RHOEADEAE.

Fam. CLXXXII. PAPAVERACEAE *Juss.*

Papavereae.

Bocconia frutescens *L.* Scharf, auflösend. Mexiko, Westindien.

Sanguinaria canadensis *L.* Wurzel scharf. N.-Amerika.
Chelidonium majus *L.* u. Ch. β) laciniatum. Hb. Chelidonii majoris. Europa, Asien.
Papaver officinale *Gmel.*,
— officinale monstrosum *Nob.* (Stamin. in pistilla mutatis.),
— somniferum *L.*, Capita Papaveris. Opium. M.-Asien.
— Rhoeas *L.* Flor. Rhoeados. Europa, Asien.
— orientale *L.* Opium. Orient.
— Argemone *L.* u. P. hybridum *L.*,
— nudicaule *L.*, Samen schmerzstillend. Norden Europa's und Asiens.
*Meconopsis nepalensis *DC.* Soll sehr giftig sein. Nepal.
Argemone mexicana *L.*, wie die sehr verwandten A. ochroleuca *Sweet.*, A. grandiflora *Sweet.* u. A. albiflora *Bot. reg.* Kraut scharf, schleimig, narkotisch. Oel aus dem Samen. Mexiko.
Glaucium luteum *Scop.*, Gl. fulvum *Mx.*, Gl. corniculatum *Scop.* Als Wundmittel in N.-Amerika.

Fumariaceae.

Fumaria officinalis *L.* Hb. Fumariae. Europa. Aehnlich bitter F. parviflora *Lam.* u. F. media *Loisel.*
Corydalis bulbosa *Pers.* Rad. Aristolochia cavae. Europa.
— fabacea *Pers.* Rad. Arist. fabaceae. Europa.
— capnoides *Pers.* Hb. Fumariae luteae. S.-Europa.
— lutea *L.* Antirheumat. S.-Europa.
Dicentra Cucullaria *Borkh.* In Nord-Amerika die Wurzel wie die der Vorigen.
Hypecoum procumbens, H. littorale *Wulf.* u. H. pendulum *L.* Narkotisch. Opium ähnlich wirkende Säfte. S.-Europa.

Fam. CLXXXIII. CRUCIFERAE *Adans.*

Subtrib. I. Pleumorrhizeae.

Cheiranthus Cheiri *L.* Flor. Cheiri. S.-Europa, Klein-Asien.
Hesperis matronalis *L.* Hb. et sem. Hesperidis. Europa.
Barbarea vulgaris *R. Br.*, B. praecox *R. Br.*, B. stricta *Andrecz.* Hb. Barbareae. Europa, Asien.
Nasturtium officinale *R. Br.* Hb. Nasturt. aquat. Brunnenkresse. Europa, Asien, Amerika. Aehnlich früher gebräuchlich N. sylvestre u. N. palustre *R. Br.*
Cardamine amara *L.*, C. pratensis *L.* Hb. Nasturt. majoris amar. Europa, Asien. Aehnlich C. hirsuta *L.*, C. Impatiens *L.* u. C. asarifolia *L.*
Lunaria annua *L.* Sem. Violae Lunariae. S.-Europa.
— rediviva *L.* Sem. Violae Lunariae. Europa.

Farsetia clypeata *R. Br.* Heilmittel. S.-Europa.
Cochlearia officinalis *L.* Hb. Cochleariae,
— danica *L.*, C. anglica *L.* N.-Europa.
— glastifolia. Schärfer als die Vorigen. S.-Europa.
— Draba *Desv.* S.-Europa.
— macrocarpa *W. et K.* Scharf wie die Vorigen. Ungarn.
— Armoracia *L.* Rad. Armoraciae. Asien, Europa.
Anastatica hierochuntica *L.* Rose von Jericho. Wüste Syriens, Jericho. (Hygroskopisch.)
Cakile maritima *Scop.* Hb. Erucae maritimae s. Raphani marini. Europa.

Subtrib. II. Notorrhizeae.

Sisymbrium officinale *Scop.* Hb. Erysimi. S. Alliaria *Scop.* Hb. Alliariae. S. Sophia *Scop.* Hb. Sophiae. Europa, Asien.
Braya alpina *S. et H.* Alpen Europa's.
Camelina sativa *L.*, C. dentata *Pers.* Sem. Sesami vulgaris. S.-Europa, Caucasus und Sibirien.
Capsella bursa pastoris *Mönch.* Hb. Bursae Pastoris. Asien, Europa.
Lepidium sativum *L.*, L. latifolium *L.*, L. Iberis *L.*, L. campestre *R. Br.* Hb. Lepidii. Gemüse. Europa, Asien.
— virginicum *L.* Wie die Vorigen, in Virginien.
— ruderale *L.* Fiebermittel in Russland.
Isatis tinctoria *L.* Hb. Glasti. Waid, wilder Indigo. Europa, Asien.
— indigota *Ldl.* Indigo. China.
Iberis umbellata *L.* Sem. Thlaspeos cretici. Süd-Europa. Ebenso I. semperflorens *L.*

Subtrib. III. Orthoploceae.

Brassica oleracea *L.*, Br. Rapa *L.*, Br. Napus *L.* Gemüse und Oel liefernde Pflanzen. Europa, Asien.
— chinensis *L.*, Br. orientalis *L.* Nutzpflanzen Japans.
Sinapis chinensis *L.* Var. japon. Samen wie schwarzer Senf. Japan.
Sinapis alba *L.* Sem. Erucae,
— arvensis *L.* Sem. Rapistri,
— nigra *L.* Sem. Sinapeos. Europa, Asien.
— pekinensis *Lour.* Gemüse in China wie in Spanien S. dissecta *Lag.* und auch S. foliosa *W.* u. S. hispida *Schousb.*
Crambe maritima *L.* Hb. Brassicae maritimae. Europa.
— orientalis *L.*, Cr. tatarica *Jacq.* Rad. Panis tatarici. Gemüse. Mittel-Asien.

Raphanus sativus *L.*, Gemüse. R. Landra *Reichenb.* Gemüsepflanzen. Asien.
Raphanistrum arvense *Wallr.* Sem. Rapistri. Europa.
Dentaria bulbifera *L.*, D. enneaphylla *L.*, D. pinnata *Lam.*, D. glandulosa *W. et K.*, D. polyphylla *W. et K.* Rad. Dentariae minoris. Europa.

Subtrib. IV. Spirolobeae.

Bunias orientalis *L.* Gemüse. Ost-Europa, Asien.

Subtrib. V. *Diplecolobeae.*

Coronopus Ruellii *Gärtn.* Als Salat. Europa.

Fam. CLXXXIV. CAPPARIDEAE *Vent.*

Cleome pentaphylla *L.* Hautreizmittel. Ost- und Westindien.
Polanisia icosandra *W. et Arn.*, P. graveolens *Raf.* Scharfe, giftige Pflanzen des tropischen Amerika's.
Capparis spinosa *L.* Knospen essbar. S.-Europa, Asien.
— cynophallophora *L.* Scharfe Wurzel. Rinde Arzneimittel in Westindien und Süd-Amerika.
— rupestris *Sibth.* Rinde adstringirend. Griech. Archipel.
*Crataeva Tapia *L.* Cort. febrifugus. S.-Amerika.

Fam. CLXXXV. RESEDACEAE *DC.*

Reseda luteola *L.*, R. lutea *L.* Hb. Luteolae. Zum Gelbfärben. (Wau.) Europa.
— odorata *L.* N.-Afrika.
— Phyteuma *L.* Als Gemüse in Griechenland.

Fam. CLXXXVI. DATISCEAE.

Datisca cannabina *L.* Drastisch. Auch Farbepflanze. Creta, Kleinasien.

Cl. XLIV. **NELUMBIEAE.**

Fam. CLXXXVII. NYMPHAEACEAE *Vent.*

Euryale ferox *Salisb.* Samen essbar. Ostindien, China.
Nymphaea Lotus *L.*, Lotosblumen. Wurzel und Samen essbar. N.-Afrika. Von den einheimischen N. alba *L.* und N. lutea *L.* in Ostindien, N. stellata *W.*, N. pubescens *W.* u. N. rubra *Roxb.* Wurzel und Blätter als Arzneimittel.
Victoria regia *Ldl.* Samen essbar. Trop. Amerika.

Sarracenieae.

Sarracenia purpurea *L.*, S. flava *L.* Schlauchblattpflanzen. Vereinigte Staaten.

Fam. CLXXXVIII. CABOMBEAE *Bartl.*

Fam. CLXXXIX. NELUMBINEAE *Bartl.*

Nelumbium luteum *W.* Samen und Wurzel geniessbar. Südl. Vereinigte Staaten.
— speciosum *W.* Samen essbar. Trop. Asien.

Cl. XLV. **PARIETALES.**

Fam. CXC. CISTINEAE *DC.*

Cistus creticus *L.*, laurifolius *L.* Ladanum in massis. S.-Europa.
— ladaniferus *L.* Gummi Ladanum in baculis. Hesperische Halbinsel.
Helianthium vulgare *Gärtn.* Hb. Helianth. vulg. Europa.
— Tuberaria *Mill.* In Süd-Europa Anzeiger von dem Vorkommen von Trüffeln.
Cistus salvifolius *L.* Hb. et Fl. Cisti foeminae.
— villosus *L.* Hb. et Fl. Cisti maris. S.-Europa.

Fam CXCI. DROSERACEAE *DC.*

Drosera rotundifolia *L.* Hb. Droserae. Europa, Asien.
— longifolia *Hayne* u. D. intermedia *Hayne.* Von ähnlicher Wirkung. Europa und Asien.
Aldrovanda vesiculosa *L.* Mittl. und Süd-Europa.
Dionaea muscipula *L.* Blatt reizbar. Carolina, Florida.

*Parnassieae.

Parnassia palustris *L.* Fl. Hepaticae albi v. Cordiales. Europa, Asien.

Fam. CXCII. VIOLARIEAE *DC.*

Viola odorata *L.* Fl. Violae. Europa, Asien.
— tricolor *L.* Hb. Jaceae. Europa, Asien.
— pedata *L.* et palmata *L.* In N.-Amerika wie V. odorata gebräuchlich.

Fam. CXCIII. SAUVAGESIEAE *Bartl.*

Luxemburgia ciliosa *Gardner.* Brasilien. Blätter angeblich reizbar.

Fam. CXCIV. FRANKENIACEAE *St. Hilaire.*

Frankenia laevis *L.* S.-Europa, Asien, Afrika.

Fam. CXCV. TURNERACEAE *Kth.*

Turnera ulmifolia *L.* Aromatisch. S.-Amerika.

Fam. CXCVI. SAMYDEAE *Gärtn.*

Fam. CXCVII. BIXACEAE *Kth.*

Bixa Orellana *L.* Orellana (Orleans). S.-Amerika.

Pangiaceae *Endl.*

*Hydnocarpus heterophylla *Bl.* Früchte narkotisch. (?) Java.

Fam. CXCVIII. HOMALINAE *R. Br.*

*Blackwellia spiralis *Wall.* Mascarenen.

Fam. CIC. PASSIFLOREAE *Juss.*

Passiflora rubra *L.* Narkotisch. Westindien.
— capsularis *L.* Emmenagogisch. Caraiben, Brasilien, Jamaika.
— serratifolia *L.* S.-Amerika.
— incarnata *L.* S.-Amerika, Virginien.
— coerulea *L.* Brasilien, Peru.
— pallida *L.* Domingo.
— lutea *L.* Westindien, Florida, Carolina.
— edulis *Sims.* Brasilien. Früchte vorstehender Arten essbar.
— quadrangularis *L.* Früchte essbar. Wurzel überaus giftig. Westindien, Süd-Amerika.

Tacsonia mollissima *Kth.* Früchte essbar. Neu-Granada.
Modecca lobata *Jacq.* Remed. robor. Sierra Leone.

Fam. CC. MALESHERBIACEAE *Don.*

Fam. CCI. LOASEAE *Juss.*

Loasa tricolor *Lindl.* Nesselähnlich ätzend. Chili.
Mentzelia hispida *W.* Wurzel purgirend. Mexiko.
Blumenbachia insignis *Schrad.* Zu Urtikationen. Montevideo.

Fam. CCII. PAPAYACEAE *Mart.*

Carica Papaya *L.* Früchte essbar. Melonenbaum. Blätter als Seife in Panama. Trop. Asien, Amerika.

Cl. XLVI. **PEPONIFERAE.**

Fam. CCIII. NHANDIROBEAE *St Hilaire.*

*Fevillea cordifolia *L.* Sem. Nhandirobae emetic. Antillen.

Fam. CCIV. CUCURBITACEAE *Juss.*

Bryonia alba *L.* et B. dioica *Jacq.* Rad. Bryoniae. Europa.
Ecbalium agreste *Rchb.* Fruct. Momord. s. Cucumeris asinini. Westl. Asien etc.
Momordica operculata *L.* Frucht drastisch. Gewebe der Frucht zu Hüten. S.-Amerika.
— Balsamina *L.* et M. Charantia *L.* Fruct. Balsaminae. Ostindien.
Melothria pendula *L.* Früchte purgirend. N.-Amerika, Westindien.
Cucurbita Pepo *L.*, Kürbis, C. Lagenaria *L.*, Flaschenkürbis, C. Melo, Melone. Wurzel brechenerregend.
Cucumis sativus *L.*, Gurke. Früchte essbar. Off. Sem. quatuor. frigida majora. Mittel-Asien.

Cucumis Dudaim *L.* Früchte wohlriechend. Orient.
— Chate *L.* Früchte essbar. Aegypten.
— Colocynthis *L.* Fr. Colocynthidis. Orient.
— prophetarum *L.* Aehnlich drastisch wirkende Frucht. Orient.
Citrullus vulgaris *Schrad.* Sem. Citrulli s. Anguriae. Wasser-Melone.
Trichosanthes Anguina *L.* Früchte und Wurzel purgirend. China.
Benincasa cerifera *Savi.* Ostindien. Wachs auf der Rinde der Frucht.
*Joliffia africana *DC.* in Afrika. Früchte essbar und wohlriechend.

Fam. CCV. BEGONIACEAE *R. Br.*

Begonia nitida *Dryand.* Jamaika.
— hirtella *Lk.*, B. ulmifolia *W.*, B. tomentosa *Domb.*, B. platanifolia *Schott.*, B. cucullata *W.* Blätter säuerlich erfrischende Arznei und jung als Gemüse, Wurzel adstringirend. Brasilien, wärmeres Amerika.
* — Balmisiana *Ruiz.* Knollen antisyphylitisch. Mexiko.

Cl. XLVII. OPUNTIAE.

Fam. CCVI. CACTEAE *DC.*

Opuntia vulgaris *Mill.*, O. Ficus indica *Haw.*, O. cochinellifera *Mill.*, O. Tuna *Mill.*, elatior *Salm Dyck*, im tropischen Amerika. Junge Triebe wie Spargel, Früchte zuckerreich, essbar. Erstere 3 Mutterpflanzen der Cochenill-Schildlaus in Mexiko.
— brasiliensis *Willd.* Früchte essbar, säuerlich süss, antiscorbutisch.
Pereskia aculeata *Mill.* Blätter als Gemüse, Früchte essbar. Westindien.
Mammillaria simplex *Haworth.* Früchte essbar. Süd-Amerika und Westindien.
— communis *Lk. et Otto.*
Cereus triangularis *Haw.*, grandiflorus *DC.*, C. quadrangularis *Haw.*, C. flagelliformis *L.*, C. trigonus *Haw.*, C. moniliformis *DC.*, C. crenulatus *Salm Dyck*, C. pentagonus *DC.*, C. peruvianus *DC.*, C. Royeni *DC.* Tropisches Amerika. Früchte als Nahrungsmittel, aber auch als Medikament.
Rhipsalis Cassytha *Gärtn.* Früchte anthelminthisch. Westindien.

Cl. XLVIII. **CARYOPHYLLACEAE.**

Fam. CCVII. MESEMBRIANTHEMAE *Fenzl.*

Mesembrianthemum crystallinum *L.* Diuretisch und zur Soda-Bereitung. Griechenland, Cap, Canarische Inseln.
— copticum *L.* u. M. nodiflorum *L.* Sodabereitung in Aegypten.
— acinaciforme *L.*, M. edule *L.*, Hottentottenfeige, essbar. Cap.
— geniculiflorum *L.* Blätter als Gemüse, Samen von den Beduinen zu Brot. N.-Afrika.

Fam. CCVIII. PORTULACACEAE *Juss.*

Tetragonia expansa *L.*, Neuseeländischer Spinat. Neu-Seeland.
Portulaca oleracea *L.* Gemüse. Asien, Europa, Afrika.
— pilosa *L.* Hb. tonica. Westindien, S.-Amerika.
Claytonia perfoliata *L.* Gemüse in N.-Amerika.
— tuberosa *L.* Gemüse in Sibirien.
Sesuvium portulacastrum *L.* in Westindien, S. repens *W.* in Ostindien, S. revolutifolium *Orteg.* Spinat ähnliches Gemüse und zur Sodabereitung. S.-Amerika.
Ullucus tuberosus *Lozan.* Kartoffelsurrogat. Quito.
Talinum patens *Willd.* Gemüse in Brasilien.
Trianthema monogyna *L.* Hb. amara. Trop. Amerika.
Glinus lotoides *L.* Wundheilmittel der Araber. N.-Afrika und Ostindien.

Fam. CCIX. CARYOPHYLLEAE *DC.*

Aizoon hispanicum *L.* in Spanien, A. canariense *L.* in Afrika zur Sodabereitung.
Saponaria officinalis *L.* Rad. Saponar. rubrae. Europa, Asien.
— ocymoides *L.* In S.-Europa einst gegen Schlangenbiss.
— Vaccaria. M.-Europa. Samen diuretisch.
Lychnis diurna *Sibth.*, L. vespertina *Sibth.* Rad. Saponariae albae. Wollwaschmittel. Europa.
— chalcedonica *L.* Wurzel die Tatarenseife. Sibirien.
— coronaria *Desc.*, S.-Europa, L. Githago *Scop.* Sem. Lolii offic. Europa.
Gypsophila altissima *L.*, G. acutifolia *Fisch.* Ost-Europa. Wurzeln scharf, seifenartig (Saponin). Sibirien.
— fastigiata *L.* In Spanien die Wurzel z. Waschen. Europa.
* — Struthium *L.* Off. Rad. Saponariae levantic. vel aegypt. Spanien u. N.-Afrika.
Dianthus Caryophyllus *L.* Fl. Tunicae hortensis. S.-Europa.
Silene inflata *Sm.* Rad. Behen. albi. S. otites *Sm.* Hb. Viscaginis, S. viscosa *P.*, angeblich emetisch. Europa, Asien.

Holosteum umbellatum *L.* Hb. Holostei v. Caryophylli hortensis.
Stellaria media *L.* Fl. Alsines v. Morsus gallinar. Aehnlich Stellaria nemorum *L.* Europa, Asien.
Cerastium arvense *L.* Far. auric. murar. albae. Europa.
Cucubalus baccifer *L.* Hb. Viscaginis bacciferae.
Spergula arvensis et Sp. pentandra *L.* Futterkräuter. Europa.

Fam. CCX. PHYTOLACCEAE *R. Br.*

Arenaria peploides *L.* Durch Gährung zu einem essbaren Brei in Island. Europa.
Scleranthus perennis *L.* An den Wurzeln der Coccus polonicus, zum Rothfärben. Europa.
Phytolacca decandra *L.* Wurzel purgirend, Blätter Gemüse in Brasilien, Beeren zum Färben.
— octandra *L.* Blätter Gemüse in Mexiko.
Petiveria alliacea *L.* In Brasilien als Diaphoreticum.
Pircunia esculenta *Mcq.* Tandon (Phytolacca esculenta *v. Houtte*). Spinatpflanze. Brasilien.

Cl. XLIX. COLUMNIFERAE.

Fam. CCXI. MALVACEAE *Juss.*

Althaea narbonensis *L.* Fasern wie Hanf. Ebenso benutzt A. cannabina *L.* S.-Europa.
— rosea *L.* Fl. Malvae arboreae. Kurdistan, Persien, China.
— officinalis *L.* Rad., Hb., Fl. Althaeae. Süd- u. Mittel-Europa, Asien. Ebenso A. pallida *W. et Kit.* in Oesterreich und Ungarn.
— ficifolia *Cav.*
Malva neglecta *Wallr.*, M. rotundifolia *L.* Hb. et Fl. Malvae minor. Europa.
— sylvestris *L.* Hb. et Fl. Malvae vulg. Europa.
— Alcea *L.* Hb Alceae. Europa.
— crispa *L.* Einhüllend wie M. moschata *L.* Europa.
— verticillata *L.* Bauerntabak. China.
Malore malacoides *L.* Süd-Europa.
Lavatera thuringiaca *L.* Erweichendes Mittel. Europa. Desgleichen
— arborea *Mönch* in S.-Europa.
Hibiscus Abelmoschus *L.* Sem. Abelmoschi. In Brasilien als einhüllende Arznei.
— rosa sinensis *L.*, Schmuckpflanze China's und Japan's.
— Sabdariffa *L.* Gemüse auf den Antillen.
— tiliaceus *L.*, H. cannabinus *L.*, H. mutabilis *L.*, H. Manihot *L.* in Ostindien. Bast zu Stricken.
— esculentus *L.* Unreife Früchte und Blätter wie Gemüse, auch wie Eibisch im tropischen Amerika.

Sida tiliaefolia *Fisch.* Zur chinesischen Tusche. Ostindien, China.
— Abutilon *L.*, Gespinnstpflanze. Süd-Europa, N.-Afrika, Ostindien.
— rhombifolia *L.* In Brasilien einhüllende Arznei. Ost-Indien, Süd-Amerika.
Gossypium herbaceum *L.* Weisse Baumwolle, Baumwollen-Pflanze. Mittel-Asien.
— religiosum *L.* Gelbe Baumwolle. Ostindien.
— arboreum *L.* Weisser baumartiger Baumwollenstrauch. Ostindien.
Urena lobata *Cav.* Gegen Brustkrankheiten. Ostindien.
Malvaviscus arboreus *Cav.* u. M. mollis *DC.* In Brasilien wie Eibisch.

Fam. CCXII. STERCULIACEAE *Vent.*

Sterculia platanifolia *L.* China, Japan.
— Balanghas *L.* Samen essbar. Ostindien.
Helicteris Isora *L.* Rad. tonica. Ostindien.
— jamaicensis *L.* Westindien.
Adansonia digitata *L.* Affenbrotbaum. Tropisches Afrika.
Carolinea macrocarpa *Chamiss. et Schlechtend.* S.-Amerika.
— princeps *L.* Blätter Gemüse, Früchte geröstet essbar. S.-Amerika.
Eriodendron orientale *Steud.*, Baumwollenbaum. Samen geröstet essbar. Ostindien und Sundainseln.
— occidentale *Kosteletzki.* Ebenso gebräuchl. in Westindien.
Cheirostemon platanoides *H. et B.*, Handbaum, Blüthen gegen Epilepsie. Mexiko.
Heritiera Fomes *Buchan.*, Brettbaum. (Das Holz wächst nur in 2 Richtungen.) Bitter adstringirend. Molukken, Philippinen.
Salmalia Wightii *Endl.* Ostindien.
*Durio zibethinus *L.* Frucht essbar. Ostindien.
*Ochroma Lagopus *Sw.* Balsaholz, zu den nie untersinkenden Kähnen der Eingeborenen. Westindien.

Fam. CCXIII. BUETTNERIACEAE *R. Br.*

Guazuma tomentosa *H. B.* Samen schleimig. S.-Amerika.
Theobroma Cacao *L.* Sem. Cacao. Trop. Amerika.
Pterospermum suberifolium *W.* Samen schleimig. Ostindien.
— acerifolium *W.* Blüthen schleimig wie Malven. Ostindien.
Dombeya Erythroxylon *W.* St. Helena.
Waltheria americana *L.* Schleimig. Arznei im trop. Amerika.
Abroma augustum *L. fil.* Wurzel und Rinde antisporisch. Tropisches Amerika.

Fam. CCXIV. TILIACEAE *Vent.*

Tilia grandifolia *Ehrh.*
— parvifolia *Ehrh.* Fl. Tiliae. Schleimig einhüllend. Europa, Asien.
— argentea *DC.* Aehnlich benutzt im südöstlichen Europa, wie Tilia laxiflora *Mx.*, T. americana *Duroi* u. T. alba *Michx.* in N.-Amerika.
Sparmannia africana *L.* Schleimig erweichend. Afrika.
Triumfetta oblongata *L.* Nepal.
— semitriloba *Lam.* Schleimige Arznei in Brasilien, West-Indien.
Corchorus olitorius *L.* Schleimig erweichend, Gemüse, Hanf. Ostindien.
— capsularis *L.*, C. siliquosus *L.* Thee in Panama.
Elaeocarpus cyaneus *Sims.* Samen ölreich. Neuholland.
Grewia occidentalis *L.* Früchte essbar, Holz zu Bogen. Mittel- und Süd-Afrika.

Fam. CCXV. DIPTEROCARPAE *Bl.*

*Dipterocarpus trinervis *Bl.* Eine Art Campherbaum. Java.
*Dryobalanops Camphora *Colebrocke.* Campherbaum auf Sumatra.

Fam. CCXVI. CHLAENACEAE *Thouars.*

Fam. CCXVII. TERNSTROEMIACEAE *DC.*

Visneä Moccanera *L. fil.* Adstringirend. Canarische Inseln.
Thea chinensis *Sims.* *α)* viridis, *β)* stricta, *γ)* Bohea autor. Theepflanzen. China.
— assamica *Ldl.* Zu Thee in Assan oder in Hinterindien.
Aristotelia Maqui *l'Herit.* Frucht essbar. Chili.
Camellia japonica *L.* Semina oleifera. Japan.
— Sasanqua *Thunb.* Sem. oleifera. China und Japan.
— oleifera *Lindl.*

Fam. CCXVIII. CLUSIACEAE.

Xanthochymus ovalifolius *Rxb.* Gummi Guttae von Tenasserim. (?)
— pictorius *Rxc.* Gummi Guttae von Mysore. (?)
Garcinia Mangostana *L.* Wohlschmeckendste Frucht. Molukken.
Rheedia lateriflora *L.* Frucht essbar. Gummi Guttae ähnlicher Saft wohlriechend. Antillen.
Clusia flava, alba u. C. rosea *L.* Gummi Guttae ähnlicher Saft. Jamaika.
Mammea americana *L.* Mameifrucht, essbar. Westindien.
*Hebradendron cambogioides *Grahm.* G. Gutti Ceylon. Ceylon. H. cochinchinensis *Ldl.* (G. Gutti siamense.)

*Canellaceae.

Calophyllum Madrunno *H. et Bonpl.* Takamahaka Brasiliens. (?)
* — inophyllum *L.* Resina Tacamahac. Ostindien.
* — Tacamahaca *L.* Res. Tacamahac. borbon. Madagaskar.
Canella alba *Murr.* Cort. Canellae albae. Antillen.
*Cinnamodendron axillaris *Endl.* Cort. Paratado. Brasilien.

Fam. CCXIX. MARCGRAVIACEAE *Juss.*

Noranta gujanensis *DC.* (Ascium Aubletii *Spr.*) Brakteen der Blüthen schlauchartig. S.-Amerika.

Fam. CCXX. HYPERICINAE *DC.*

Hypericum perforatum *L.* Hb. Hyperici. Europa, Asien.
Aehnlich wirken etwas reizend die gleichfalls einheimischen H. quadrangulum *L.*, H. tetrapterum *Fr.*, H. montanum *L.* u. H. humifusum *L.*
Hypericum virginicum *L.* Aehnlich gebräuchlich in N.-Amerika, wie die einheimischen Arten.
— Androsaemum *L.* Aromatisch. S.-Europa, Kaukasus.
— hircinum *L.* Hb. Hyperic. hircin. S.-Europa.
— empetrifolium *L.* In Griechenland zur Haltbarmachung des Weines.

Fam. CCXXI. ELATINEAE.

Elatine Hydropiper *L.* Europa, Asien.

Fam. CCXXII. REAUMURIACEAE *Ehrenb.*

Reaumuria hypericoides *W.* Salzhaltig. Krimm.
— vermiculata *L.* Antisporisch. Orient und N.-Afrika.

Fam. CCXXIII. TAMARISCINEAE *Desv.*

Myricaria germanica *Desv.* Cort. Tamarisci. Europa, Asien.
Tamarix gallica *L.* Cort. Tamarisci gallici. S.-Europa, N.-Afrika und Mittel-Asien.
— gallica *β) libanotica Ehrenb.* (mannipara). Manna der Wüste, durch Coccus manniparus. Mittel-Asien.

Cl. L. HESPERIDES.

Fam. CCXXIV. HUMIRIACEAE *Mart.*

Fam. CCXXV. OLACINAE *Mirb.*

Balanites aegyptiacus *Delile.* Blätter antisporisch, Samen das Zachumöl. Aegypten.

Fam. CCXXVI. AURANTIACEAE *Corr.*

Murraya exotica *L.* Ostindien.
Aegle sepiaria *DC.* Frucht purgirend. Ostindien.
* — Marmelos *L.* Frucht essbar.

Glycosmis parvifolia *Sims.* (Limonia.) Frucht essbar. China.
Citrus Medica *L.* Fructus et Fol. Citri. Asien.
— decumana *L.* Pompelmus. Asien.
— Aurantium *L.* α) amarum. Fruct. immaturi, Cort. fructuum, Fol. et Fl. Aurantii. Asien.
— — L. β) dulce. Apfelsine.
— sinensis *Pers.*, japonica *Thnb.* Früchte essbar. Ost-Asien.
Cookia punctata, Whampeefrucht, aromatisch. Ostindien.
*Feronia Elephantum *Corr.* Frucht essbar. Ostindien.

Fam. CCXXVII. MELIACEAE *Juss.*

Amoora Rohituka *W. et A.* Früchte fettes Oel. Ostindien.
Melia Azedarach *L.*, M. sempervirens *L.* Bitter narkotisch, auch als Wurmmittel. Mittl. Asien.
Guarea trichilioides *L.* Drastikum. S.-Amerika.
Carapa gujanensis *Aubl.* Ol. Carapae. Gujana.

Fam. CCXXVIII. CEDRELACEAE *R. Br.*

Cedrela odorata *L.* Cort. Cedrelae. Zuckerkistenholz. (?) Süd-Amerika.
Cedrela febrifuga *Bl.* Cort. antifebrilis. Java.
Swietenia Mahagoni *L.* Cort. et Lign. Mahagoni. Mahagoni-Baum. Mexiko.

Cl. LI. **ACERA.**

Fam. CCXXIX. ACERINEAE *DC.*

Acer saccharinum *L.*, A. nigrum *Michx.*, A. Negundo *L.*, A. dasycarpum *Ehrh.*, A. rubrum *L.* Zur Zuckerbereitung in den Vereinigten Staaten.
— Pseudo-Platanus *L.*, platanoides u. campestre *L.* Zuckerliefernd in Europa.
— creticum *L.* Brauner Farbestoff. Süd-Europa.
— tataricum *L.* Früchte antefebrilisch. Südöstliches Europa und Mittel-Asien.

Fam. CCXXX. MALPIGHIACEAE.

Malpighia urens *L.*, M. glabra *L.* Früchte essbar, Kirschen von Barbados. Westindien und S.-Amerika.

*Coriarieae.

Coriaria myrtifolia *L.* Blätter und Früchte narkotisch-scharf. Süd-Europa, Nord-Afrika.
— sarmentosa *Forst.* Früchte in Neu-Seeland gegessen. (?) Neu-Seeland.

Fam. CCXXXI. ERYTHROXYLEAE *Kth.*

*Erythroxylon Coca *Lam.* Kokablätter erregend und stärkend. Kaumittel der Eingeborenen. Peru.

Fam. CCXXXII. SAPINDACEAE *Juss.*

Sapindus Saponaria *L.* Nuculae Saponariae. Fruchtmark seifenartig. Antillen, Süd-Amerika.
— marginatus *W.* Wie d. Vorige. Texas, Georgia in N.-Amerika.
* — Makurosi *Gärtn.* Seifenbaum Japan's.
Melicocca bijuga *L.* Frucht weinsäuerlich. Antillen.
*Nephelium Litchi *Camb.* u. N. longanum *Camb.* Früchte essbar. Ostindien.
Paulinia Curare *H. B.* Giftig. Orient.
* — sorbilis *Mart.* Arzneipflanze Brasilien's.
Cardiospermum Halicacabum *L.* et Corindium *L.* Wurzel schleimig-diuretisch. Asien.
Stadtmannia australis *R. Br.* Eisenholz, sehr hart. Neuholland.
Dodonaea viscosa *L.* Wohlriechend. S.-Amerika, O.-Asien.
— Thunbergiana *Eckl. et Z.* Purgirend. Cap.
Serjania cuspidata *St. Hil.* Narkotisch scharf. Brasilien.
Blighia sapida *Kön.* Fleischige Kapsel essbar. Guinea.
Schmidelia integrifolia *DC.* Früchte essbar. Ins. Bourbon.

*Hippocastaneae.

Aesculus Hippocastanum *L.* Fruct. Hippocastani. Mittl. Asien.
— Pavia, rubra *Lam.*, flava *DC.* Wurzel Seifenstoff. Nord-Amerika.
* — californica *Nutt.* Früchte essbar. Californien.
— macrostachya *Mich.* Früchte essbar. Georgien u. Florida.
Ungnadia speciosa *Endl.* Früchte essbar. Texas.

Fam. CCXXXIII. RHIZOBOLEAE *DC.*

*Caryocar butyrosum *Lam.* Pekanuss. Gujana.

Cl. LII. **POLYGALINAE.**

Fam. CCXXXIV. TREMANDREAE *R. Br.*

Tremandra diffusa *R. Br.* Neuholland.

Fam. CCXXXV. POLYGALEAE *Juss.*

Polygala amara *L.* Hb. Polygalae amarae. Europa, Asien.
* — Senega *L.* Rad. Senegae. N.-Amerika.
— vulgaris *L.*, P. comosa *Schk.* Europa.
— Chamaebuxus *L.* Aehnlich wie die P. Senega. Europa.
* — major *Jacq.* Rad. Polygalae majoris. M.-Europa.
Comesperma-Arten wie Polygala amara. Neuholland.
*Krameria triandra *R. et P.* Rad. Ratanhiae. Brasilien.
* — ixina *L.* Antillen.

Cl. LIII. FRANGULACEAE.

Fam. CCXXXVI. PITTOSPOREAE *R. Br.*

Pittosporum Tobira *Ait.*, wie alle spp. Pittosp., harzig, aromatisch. Japan, China.

Billardiera scandens *Sm.* Beeren essbar. Neuholland.

Fam. CCXXXVII. STAPHYLEACEAE *Bartl.*

Staphylea pinnata *L.* Samen ölreich, etwas purgirend. Mittl- und Süd-Europa.

Fam. CCXXXVIII. CELASTRINEAE *R. Br.*

Evonymus europaeus *L.*, E. latifolius *Scop.*, C. verrucosus *L.* Früchte purgirend und emetisch. Europa, Asien.

Celastrus scandens *L.* Rinde emetisch. N.-Amerika.

* — Orixa *Sieb. et Zucc.* Medizinalpflanze Japans.

Catha edulis *Forst.* Blätter und Knospen als Thee in Abyssinien.

Crocoxylon excelsum *Eckl. et Zeyh.* Gelbholz vom Cap.

Mystroxylon Kubu *Eckl. et Zeyh.* Beeren essbar. Süd-Afrika.

Cassine Maurocenia *L.* Holz zu musikalischen Instrumenten. Cap.

Fam. CCXXXIX. HIPPOCRATEAE *Juss.*

Hippocratea Grahami *Wight.* Frucht essbar. Ostindien.

Salacia viridiflora *Wight.*

Fam. CCXL. ILICINAE *Brongn.*

Ilex Aquifolium *L.* Fol. et bacc. Ilicis. M.-Europa.

— opaca *Ait.* Als tonisches Mittel. Verein. Staaten.

— vomitoria *Ait.* Apalachenthee. Carolina, Florida.

— paraguariensis *Lam.* Mate- oder Paraguay-Thee. Süd-Amerika.

— Dahoon *Walt.* u. I. Cassine *Ait.* Indian. Thee. Carolina, Florida.

Prinos verticillatus *L.* Rinde fieberwidrig, auch zum Rothfärben. Nord-Amerika.

Skimmia japonica *Thunb.* Beeren angeblich giftig. Japan.

*Nitrarieae *Endl.*

*Nitraria Schoberi *L.* Zur Sodabereitung. Mittel-Asien.

Fam. CCXLI. RHAMNEAE *R. Br.*

Zizyphus vulgaris *Lam.* Baccae Jujubae. Französ. Brustbeeren. N.-Afrika, Asien.

Rhamnus cathartica *L.* Baccae Spinae cervinae. Europa, Asien.

— saxatilis *L.*, Rh. infectoria *L.*, Rh. Alaternus *L.*, Rh. tinctoria *W. et K.* Früchte zum Gelbfärben. (Graines d'Avignon.) Süd-Europa, Mittel-Asien.

— Frangula *L.* Cort. Frangulae s. Alni nigrae. Rother Farbestoff. Europa.

Zizyphus Jujuba *Lam.* Indische Brustbeeren. Gummilack. Früchte essbar. Ostindien.
— Lotus *Lam.* Afrikanische Brustbeeren.
— Paliurus *W.* Bacc. diuret. Süd-Europa.
Berchemia volubilis *DC.* Rad. antsiphylitica. Virginien u. Canada.
Ceanothus americanus *L.* New-Jersey-Thee, Wurzel zum Rothfärben. N.-Amerika.
— coeruleus *L.* Virginische Fieberrinde. Mexiko, N.-Amerika.
Colletia spinosa *Lam.* Beeren purgirend. S.-Amerika.

Cl. LIV. TRICOCCAE.

Fam. CCXLII. CHAILLETIEAE *R. Br.*

Fam. CCXLIII. EMPETREAE *Nutt.*

Empetrum nigrum *L.* Frucht essbar, diuretisch. Europa, Asien.
— album *L.* Portugal.
— rubrum *Vahl.* Magellanstr.

Fam. CCXLIV. STACKHOUSIACEAE *R. B.*

Fam. CCXLV. EUPHORBIACEAE *R. Br.*

Euphorbia antiquorum *L.* Afrika, Ostindien,
— officinarum *L.*, E. canariensis *L.* Canar. Inseln,
— caput Medusae *L.* S.-Afrika, Off. Resin. Euphorbii.
— Lathyris *L.* Sem. Cataputiae minoris. S.-Europa.
— Esula *L.* Rad. Esulae. Europa, Asien.
— Characias *L.*, Myrsinites L. S.-Europa,
— Ipecacuanha *L.* N.-Amerika,
— spinosa *L.* S.-Europa,
— Pithyusa *L.* S.-Europa,
— coralloides *L.* N.-Europa,
— maculata *L.* Wurzel emetisch.
— piscatoria *Ait.* Narkotisch scharf. Canar. Inseln, Madeira.
— helioscopia *L.* Zum Blaufärben. Europa.
— Tirucalli *L.* Pl. acris antisyphylit. Ostindien.
— palustris *L.* Rad. et Cort. Esulae majoris. Europa.
— Cyparissias *L.* Hb. Euphorb. cupressineae. Europa.
Poincettia pulcherrima. Carolina u. Mexiko. Deckblätter eine Scharlachfarbe.
*Cicca disticha *L.* Wurzel drastisch, Beeren geniessbar. Ost-Indien.
Emblica officinalis *Gärtn.* Myrobalani Emblicae. Ostindien.
Mercurialis perennis *L.* Hb. Cynocrambis,
— annua *L.* Hb. Mercurialis. Europa, Asien.
Crozophora tinctoria *Adr. Juss.* Lacemus. S.-Europa, N.-Afrika.
Pedilanthus carinatus *Spr.* Wurzel sehr scharf. Westindien.

Stillingia sebifera *Mx.* Talghaltige Frucht (das chinesische Wachs des Handels). N.-Amerika, Cuba, China.

Jatropha Curcas *L.* Sem. Ricini majoris v. infernalis. Nuces catharticae. Westindien, S.-Amerika und Ostindien.

— multifida *L.* Blätter essbar, Kohl von Nicaragua. Trop. Amerika.

— Manihot *L.* Amylum Tapiocca. Wurzel sehr nährend, Huacamote oder Yuca, Stärkewurzel. Trop. Amerika.

— urens *L.* Sehr scharf. S.-Amerika.

— Janipha *Kunth.* Desgleichen.

Ricinus communis *L.*, R. viridis *W.*, R. africanus *W.*, R. lividus *W.*, R. inermis *Jacq.* Off.: Sem. Ricini. Asien, Afrika. R. viridis *W.* u. africanus auch zur Seiden-Kultur, zur Nahrung der Bombyx Cynthia, die die grobe Seide liefert.

*Croton Tiglium *L.* Sem. Tiglii. Ostindien.

* — Eluteria *Sw.* Cort. Cascarillae. Jamaika.

* — Pseudochina *Schl.* Cort. Copalchi. Mexiko.

*Hippomane Mancinella *L.* Sehr giftig. Trop. Amerika.

Phyllanthus falcatus *Sw.* Bahama-Inseln.

— cantoniensis *Horn.*, Ph. Niruri *L.* Als Diureticum in Ost-Indien.

Buxus sempervirens *L.* Hb. et Lig. Buxi. Mittl. Europa.

Codiaeum chrysostictum *Ad. Juss.* Wurzel sehr scharf. Ost-Indien, China.

Hura crepitans *L.* Scharfer Milchsaft. Ostindien.

Coelebogyne ilicifolia *Ldl.* Angeblich ohne Befruchtung keimfähige Samen tragend.

*Acalypha indica *L.* Purgirend. Ostindien.

*Siphonia elastica *P.* Gummi Caoutchouc. Gujana und Brasilien.

Cl. LV. TEREBINTHACEAE.

Fam. CCXLVI. JUGLANDEAE *DC.*

Juglans cinerea *L.* et J. nigra *L.* Bast purgirend. Früchte essbar. N.-Amerika.

— regia *L.* Putamen nucum juglandis. Früchte essbar. Mittel-Asien.

Carya alba *Nutt.*, C. sulcata *Nutt.*, C. olivaeformis *Nutt.*, C. tomentosa *Nutt.* Zuckerreicher Saft. Früchte essbar. Vereinigte Staaten.

— amara *Mx.*, C. porcina *Nutt.*, C. aquatica *Nutt.* Nutzhölzer Nord-Amerika's, so wie die Vorigen.

Pterocarya caucasica *C. A. Meyer.* Caucasus.

Fam. CCXLVII. ANACARDIACEAE *R. Br.*

Pistacia Terebinthus *L.* Terebinthina cypria et Gallae pistacinae. Mittel-Europa.
— vera *L.* Nuces pistaciae s. Amygdal. viridia Amygdala.
— Lentiscus *L.* Gummi v. Resina Mastix et lignum lentiscinum. Griechischer Archipelagus.
Rhus Cotinus *L.* Cort., Lign. Cotini (Fisetholz). Süd-Europa, Mittl. Asien.
— typhina *L.* Fol. et Sem. Sumach. N.-Amerika.
— Coriaria *L.* Frucht sauer. S.-Europa.
— vernicifera *DC.* Zu Firniss. Japan, Nepal.
* — venenata *DC.* Giftig scharf. N.-Amerika.
— Toxicodendron *L.*,
— radicans *L.* Hb. Toxicodendri. N.-Amerika.
— glabra *L.* Braunrother Farbestoff. N.-Amerika.
* — Osbeckii var. japonica *Sieb.* Chinesisch-japanische Gall-Aepfel.
* — succedanea *L.* Wachsliefernd. Japan und China.
— lucida *L.* Holz und Rinde zum Gerben. Cap.
— caustica *Hook.* Sehr ätzend. Chili.
Spondias lutea *L.* Frucht essbar. Acajouholz des Handels. Westindien und S.-Amerika.
Schinus molle *L.* Aromatisch. Brasilien, Peru.
Semecarpus Anacardium *L.* Sem. Anacardii oriental. Ostindien.
*Anacardium occidentale *L.* Sem. Anacardii occident. Antillen.
Mangifera indica *L.* Früchte essbar. Ostindien.
Duvaua dependens *DC.* (Amyris polygama *Cavan.*) Sem. tonica balsam. Chili.

Fam. CCXLVIII. BURSERACEAE *Endl.*

Amyris sylvatica *Jacq.* Harzig gewürzhaft. Ostindien.
*Canarium commune *L.* Elemiähnliches Harz. Molukken.
*Boswellia serrata *Stackl.* Olibanum indicum. Ostindien.
* — floribunda *Royle.* Olibanum arabicum. Oestl. Afrika.
*Balsamodendron gileadense u. B. Opobalsamum *Kunth.* Bals. de Mecca. Arabien.
* — Kataf *Kth.* Myrrhe. Arabien.
— zeylanicum *Kth.* Resin. Elemi orientale. Ceylon.
*Icica Icicariba *DC.* Resina Elemi brasil. Brasilien.
*Heudelotia africana *Guillem. et Perrot.* Gummi Bdellium afric. Senegambien.
*Bursera gummifera *Jacq.* Resina Carannae. Antillen.

*Elaphrium excelsum *Kth.* u. E. tomentosum *Jacq.* Resina Tacamahaca occident. Westindien u. S.-Amerika.

Fam. CCXLIX. CONNARACEAE *R. Br.*

Cneorum tricoccum *L.* Blumen und Früchte purgirend. Süd-Europa.

Fam. CCL. OCHNACEAE *DC.*

*Gomphia ilicifolia *St. Hilaire.* Rinde und Wurzeln aromatisch, bitter. Brasilien.

Fam. CCLI. SIMARUBEAE *C. Rich.*

Simaba Cedron *Planchon.* Tonisches Arzneimittel, insbesondere die Samen fieberwidrig. Central-Amerika.

Quassia amara *L.* Cort. et Lign. Quassiae jamaicensis. Westindien.

*Simaruba excelsa *DC.* Cort. et Lign. Surinam. Surinam.

* — gujanensis *Rich.* et S. amara *Hayne.* Cort. radic. Simarubae. Gujana.

Fam. CCLII. ZANTHOXYLEAE.

Brucea ferruginea *l'Herit.* Angeblich die sogenannte falsche Angusturarinde. Abyssinien.

Zanthoxylon fraxineum *W.* Cort. arom. subacris. N.-Amerika.

Ptelea trifoliata *L.* Rinde aromatisch bitter, als Hopfensurrogat. N.-Amerika.

Ailanthus glandulosa *Desf.* China, Ostindien.

*Fagara piperita *Thunb.* Blätter und Früchte in Japan statt Pfeffer.

Fam. CCLIII. DIOSMEAE *A. Juss.*

Galipea odoratissima *Lindl.* Rinde bitter. S.-Amerika.

— cusparia *St. Hil.* Cort. Angustarae verae. Orinoko. (Soll nach *Hancok* von G. officinalis stammen.)

Barosma serratifolia *W.* u. Eupleurum serrulatum *Sol.* Fol. Diosmae s. Bucco angustifolia. Cap.

* — crenulata *Hook.*, *B. crenata *Kunze,* *B. betulina *Bartl.* Fol. Bucco latifolia. Cap.

Dictamnus albus *L.* Rad. Dictamni albi. S.-Europa, Mittl. Asien.

Correae species inprimis alba *Andr.* Statt chinesischen Thee's in Neu-Süd-Wales.

Diosma ericoides *Thunb.*, D. rubra *L.* Fol. arom.-diuret. Cap.

Fam. CCLIV. RUTACEAE *Bart.*

Peganum Harmala *L.* Farbestoff, Alkaloid (Harmalin). S.-Europa, N.-Afrika, Mittl. Asien.

Ruta graveolens *L.*, R. divaricata *Tenore,* R. bracteosa *DC.*,

R. angustifolia *Pers.* Off. Herba Rutae. Mittl. Europa und Asien.

Fam. CCLV. ZYGOPHYLLEAE *R. Br.*

Tribulus terrestris *L.* Adstringirend. S.-Europa, N.-Afrika, Mittl. Asien.
Zygophyllum Fabago *L.* Antisyphilitische Arznei. Mittl. Asien, N.-Afrika.
Porliera hygrometrica *R. P.* Blätter als Hygrometer. S.-Amerika.
Guajacum officinale *L.*, G. jamaicense *Tausch.* Lign. Guajaci s. sanctum et Resina Guajaci. Westindien.
— sanctum *L.* Rinde und Holz ähnlich wirksam. Westindien und Brasilien.

*Meliantheae.

Melianthus major *L.*, M. minor *L.* Blumen honigreich. Cap.

Cl. LVI. GRUINALES.

Fam. CCLVI. GERANIACEAE *DC.*

Geranium Robertianum *L.* Hb. Ruperti. Europa, Asien.
— pratense *L.* Hb. Geranii batrachioidis. Europa.
— maculatum *L.* Alaunwurzel, adstringirend. N.-Amerika.
— molle *L.*, G. columbinum *L.* Europa.
— sylvaticum *L.* Zum Blaufärben in Island. Europa.
— nodosum *L.* Adstringirend. S.-Europa.
— sanguineum *L.* Rad. Sanguinariae. Europa, Asien.
Erodium moschatum *L.* Hb. Moschatae vel Acus muscatae. S.-Europa.
— gruinum *W.* Früchte zu Hygrometern. S.-Europa und N.-Afrika.
Pelargonium roseum *W.*, P. capitatum *Ait.*, P. moschatum *L.*, P. cucullatum *Ait.* u. A. Aromatisch. Cap.
— acetosum, P. peltatum *L.* Sauerkleesäure. Cap b. sp.
— triste *L.* Die knollige Wurzel gegessen. Cap b. sp.
Monsonia ovata *Cav.* Antidysenterisch. Cap.

Fam. CCLVII. LINEAE *DC.*

Linum catharticum *L.* Hb. Lini cathartici. Europa, Asien.
— usitatissimum *L.* Sem. Lini. Flachs. Europa, Asien.

Fam. CCLVIII. OXALIDEAE *DC.*

Oxalis Acetosella *L.*, O. stricta *L.* Sal. Acetosellae. Europa, Asien.
— tetraphylla *Cav.*, O. esculenta *Lk.* Wurzel essbar. Mexiko.
— sensitiva *L.* Blätter reizbar beweglich. Cap, Ostindien.
*Averrhoa Bilimbi *L.* Früchte sehr sauer, Blätter ebenfalls reizbar. Ostindien.
* — Carambola *L.* Wie die Vorige. Ostindien.

Fam. CCLIX. BALSAMINEAE *A. Rich.*

Impatiens noli me tangere *L.* Diuretisch, auch zum Gelbfärben. Asien, Europa.
— balsamina *L.* Wundmittel. Ostindien.

Fam. CCLX. TROPAEOLEAE *Juss.*

Tropaeolum majus *L.* Hb. et Fl. Nasturtii indici maj. Peru.
— minus *L.* Hb. et Fl. Nasturtii indici minor. Peru.
— tuberosum *R. et Pav.* Wurzel essbar. Peru.
— pentaphyllum *Lam.* Antiscorbutisch. Brasilien, Chili.

Fam. CCLXI. LIMNANTHEAE.

Limnanthes Douglasii *R. Br.* Schärflich. N.- u. W.-Amerika.

Cl. LVII. CALYCIFLORAE.

Fam. CCLXII. VOCHYSIACEAE *St. Hilaire.*

Fam. CCLXIII. COMBRETACEAE *R. Br.*

Terminalia bellerica *Roxb.* Off. Myrobalani bellerici. Ostindien.
* — Chebula *Gärtn.* Myrobalani Chebulae.
* — citrina *Roxb.* Myrobalani citrinae. Ostindien.
Combretum purpureum *Vahl.,* C. argenteum *Wall.* Rinde bitter adstringirend. Ostindien.
— grandiflorum *Don.* Sierra Leone.
Quisqualis indica *L.* Frucht anthelminthisch. Ostindien.

Fam. CCLXIV. ALANGIEAE *DC.*

Fam. CCLXV. RHIZOPHOREAE *Ldl.*

*Rhizophora Mangle *L.* Manglebaum antifebrilisch. Trop. Amerika.

Fam. CCLXVI. PHILADELPHEAE *Don.*

Philadelphus coronarius *L.* Flor. Philadelphi s. Jasmini albi. N.-Amerika.
Deutzia scabra *Thunb.* Japan.

Fam. CCLXVII. OENOTHEREAE *Juss.*

Epilobium angustifolium *L.* Hb. Lysimachiae Chamaenerii. Als Gemüse und Thee, Kurilischer Thee in Kamschatka. Europa, Asien.
Oenothera biennis *L.* Rad. Onagrae s. Rapunculi. Europa, Amerika.
— grandiflora *Ait.,* Oen. suaveolens *Desf.,* Oen. parviflora *L.,* Oen. muricata *L.* Wurzel wie die der Vorigen essbar. N.-Amerika.
Fuchsia coccinea *L.* Holz schwarze Farbe, Blätter kühlend. Chili.
Circaea lutetiana *L.* Wurzel gelb. Europa, Asien, Amerika.
— acaulis *Cav.,* O. mollissima *L.* Remedia emollientia. Chili.
Ludwigia macrocarpa *Mx.* Rad. emetica. N.-Amerika.

Fam. CCLXVIII. HALORAGEAE *R. Br.*

Hippuris vulgaris *L.* Europa, Asien.

*Trapeae *Endl.*

Trapa natans *L.* Nuces Tribuli aquatici. Europa, Asien.

*Gunneraceae.

Gunnera scabra *R. P.* Adstringirend. Peru, Chili.
— perpensa *L.* Dyspepsie u. s. w. Cap.

Fam. CCLXIX. LYTHRARIEAE *Juss.*

Lythrum Salicaria *L.* Hb. Salicariae s. Lysimach. purpureae. Europa, Asien.
— Hyssopifolia *L.* Antiscorbutisch. In allen Erdtheilen.
— alatum *Pursh.* Wundmittel in N.-Amerika.
*Lawsonia alba *L.* Rad. Alkannae verae. N.-Afrika, Mittl. Asien.
Lagerstroemia indica *L.* China, Japan.
— Reginae *Roxb.* Arzneipflanze Indiens.

Cl. LVIII. **MYRTIFLORAE.**

Fam. CCLXX. MELASTOMACEAE *R. Br.*

Lasiandra Maximiliana *DC.* Rinde adstringirend, schwarzfärbend. Brasilien.
Centradeniae, Rhexiae, Melastomatis, Miconiae, Chaetogastrae, Medinillae, Eucnidis, Grischowiae species sind vorhanden.
Olinia capensis *Kltzsch.* Nutzholz. Cap.
*Myrrhinium atropurpureum *Schott.* Essbare Früchte. Brasilien.

Fam. CCLXXI. MYRTACEAE *R. Br.*

*Melaleuca Cajaputi *Roxb.*, M. Leucadendron *L.* Ol. Cajaputi. Indische Inseln.
— genistaefolia *Sm.* Theesurrogat. Neuholland.
Eucalyptus giganteus *Sm.*, E. robustus *Sm.* Kolossales Wachsthum. Neuholland.
Leptospermum scoparium *Sm.*, S. flavescens *Sm.* Theesurrogat. Neuholland.
Psidium pomiferum *L.*, P. pyriferum *L.* Ostindien, Polynesien, Amerika, P. ferrugineum *Presl.* Neu-Guinea,
— Cattleianum *Sabin.* China, Brasilien,
— Araca *Raddi.*, P. indicum *Raddi.* Brasilien,
— aromaticum *Aubl.* In Gujana. Früchte von den genannten Arten essbar, die Birnen der Tropen.
Callistemon salignus *DC.* Eines der härtesten Nutzhölzer Australiens.
Acmena floribunda *DC.* Wie die Vorigen benutzt. Myrtenbaum von Scalens cove genannt.
Bertholletida excelsa *H. et B.* Paranüsse. Trop. Amerika.

Grias cauliflora *L.* Frucht essbar. Jamaika.
Myrtus communis *L.* Fol., Bacc. Myrti. Mittelmeergebiet.
— Ugni *Molin.* Blätter als Thee. Chili.
— Pimenta *L.* Sem. Amomi. Piper jamaicense. Westindien.
— tomentosa *Ait.* Früchte essbar. Ostindien, China.
— trinervia *Sm.* Neuholland.
Caryophyllus aromaticus *L.* Caryophylli et Anthophylli. Molukken.
Gustavia augusta *L.* Neu-Granada. Arzneimittel daselbst. Desgl. *G. speciosa *DC.*
Jambosa vulgaris *DC.* Früchte essbar. Ostindien.
Eugenia malaccensis *Presl.* Meubelholz auf den Sandwichinseln. Früchte essbar.
— ligustrina *W.* Früchte kirschenartig, essbar. Caraibische Inseln.
Barringtonia speciosa *L. fil.* Frucht Arzneimittel Indiens und Oceaniens.,
— racemosa *Bl.* Blätter als Gemüse, aber auch als Arzneimittel. Ostindien.
*Lecythis Ollaria *L.* Topffruchtbaum. Samen essbar. Columbien und Brasilien.

*Granateae.

Punica Granatum *L.* Cort radicis, flor. et fructus Granati s. Balaustiorum. Mittel-Asien und Nord-Afrika.
— nana *L.* Aehnliche Benutzung. Westindien.

Cl. LIX. **ROSIFLORAE.**

Fam. CCLXXII. POMACEAE *Ldl.*

Cydonia vulgaris *Pers.* Fruct. Cydoniae. Mittl. Asien.
— sinensis *L.* u. C. japonica *Pers.* Früchte essbar. O.-Asien.
— japonica β) umbilicata *de Vriese et Sieb.* Japan.
Sorbus Aucuparia *L.* Baccae Sorborum.
— Aria *Crntz.* (S. alpina *C. Koch,* S. latifolia *W.*) Baccae Sorbi alpinae. Europa, Asien.
— torminalis *Crntz.* Baccae Sorbi torminalis. Mittel- und Süd-Europa.
— domestica *L.* Speierling. Früchte essbar. S.-Europa.
Mespilus germanica *L.* Früchte essbar. Europa.
Eriobotrya japonica *Ldl.* Früchte essbar. China und Japan.
Crataegus oxyacantha *L.,* Cr. monogyna *Jacq.* Europa, Cr. Azarolus *L.* Süd-Europa, Cr. orientalis *M. B.* Asien, Cr. flava *Ait.,* Cr. glandulosa *W.,* Cr. coccinea *L.,* Cr. parvifolia *Ait.* in Nord-Amerika, sämmtlich mit essbaren Früchten.

Crataegus crus galli u. coccinea. Drechslerholz. N.-Amerika.
— pyracantha *Pers.* Remed. antidysent. S.-Europa.
Pyrus communis *L.* Fruct. Pyri sylvestris,
— Malus *L.* Fruct. Mali sylvestris,
— Bollwilleriana *DC.*, Elsass,
— nivalis *Jacq.*, Oesterreich,
— salicifolia *L.*, Sibirien und Kaukasus,
— microcarpa *Spr.* u. P. coronaria *L.* in N.-Amerika,
— angustifolia *Ait.*, Carolina,
— baccata *L.* u. P. cerasifera in Sibirien und der Krimm; sämmtlich mit essbaren Früchten.
* — (Malus) Toringo *Sieb.*, P. floribunda u. P. Ringo *Sieb.* Frucht- und Zierbäume Japan's.
Photinia serrulata *Lindl.* Japan, China.

Fam. CCLXXIII. CALYCANTHEAE *Ldl.*

Calycanthus floridus *L.* Aromatisch, statt Zimmt in Carolina.
— glaucus *W.* u. C. laevigatus *W.* Weniger aromatisch. Carolina, Virginien und Pensylvanien.
Chimonanthus fragrans *Ldl.* Rinde scharf. Japan.

Fam. CCLXXIV. ROSACEAE *Ldl.*

Subfam. I. Roseae.

Rosa canina *L.*, R. tomentosa *Sm.* Fruct. Cynosbati. Europa, Asien. Aehnlich essbare Früchte Rosa rubiginosa *L.* in Europa u. carolina *L.*, lucida *Ehrh.* u. R. blanda *Ait.* in N.-Amerika, besonders aber R. pomifera *L.* in S.-Europa.
— moschata *L.* Aqua et Oleum Rosarum. Mittl. Asien.
— centifolia *L.* (R. muscosa *Ait.*, R. burgundiaca *P.*, R. provincialis *W.*) Flor. Rosarum incarnatarum. Mittl. Asien.
— gallica *L.* Flor. Rosarum rubrarum. Europa.
— alba *L.* Flor. Rosarum albarum. S.-Europa.
— indica *L.* (R. semperflorens *P.*, R. Noisettiana *Red.*, R. Thea *Hort.*) China. Blätter der Theerose, um Thee wohlriechend zu machen.
— eglanteria *L.* Wohlriechend. Blätter als Theesurrogat. Desgleichen von Rosa rubiginosa *L.*, R. sepium *Thuill.* u. R. micrantha *Sm.*

Subfam. II. Dryadeae.

Dryas octopetala *L.* Theesurrogat. Europa, Asien.
Potentilla Tormentilla *Schrank.* Rad. Tormentillae.
— nemoralis *Nest.*
— anserina *L.* Hb. Anserinae.
— reptans *L.* Hb. Pentaphylli. Europa u. Asien.

Potentilla rupestris *L.* et P. alba *L.* Rad. Quinquefolii fragiferi. Europa.
— fruticosa *L.* u. P. rupestris. In Russland und Sibirien häufig die Blätter als Theesurrogat.
Comarum palustre *L.* Hb. Pentaphylli aquatici. Zum Rothfärben der Wolle. Europa, Asien.
Geum urbanum *L.*, G. intermedium *Ehrh.*,
— rivale *L.* Off. Rad. Caryophyllatae. Europa, Asien.
— album *Gmel.*, canadense *L.*, G. virginianum *L.* Wurzel wie die Vorigen, in N.-Amerika, G. Quellyon *Sweet.*, in Chili als tonisches Arzneimittel.
Rubus idaeus *L.* Fruct. Rubi idaei,
— fruticosus *L.*, R. caesius *L.*, R. corylifolius *Sm.* Früchte essbar. Europa.
— occidentalis *L.*, die Himbeere Nord-Amerika's.
— moluccanus *L.* Remed. antidysentericum. Molukken.
— saxatilis *L.* Früchte weinsäuerlich, in Russland zu Spiritus. Europa.
— Chamaemorus *L.* Früchte essbar. Europa und Amerika. Ebenso von R. arcticus *L.* in N.-Europa, Asien und Amerika.
*Brayera anthelminthica *Kunth.* Bandwurmmittel, Cusso. Abyssinien.
Sieversia montana *W.* u. montana *W.* Rad. Coryophyllatae montanae. Alpen Europa's.
Fragaria vesca *L.*, Fr. montana *L.*, Fr. elatior *Ehrh.* Früchte essbar. Europa, Asien.
— virginiana *Mill.* N.-Amerika, Fr. grandiflora *Ehrh.* Surinam, u. Fr. chilensis *Ehrh.* Chili. Früchte essbar.
Sanguisorba officinalis *L.* Rad. Pimpinellae italicae. Europa, Asien.
— canadensis *L.* Wurzel brechenerregend. Verein. Staaten.
Margyricarpus setosus *R. P.* Adstringirend. Peru, Chili u. Brasilien.
Agrimonia Eupatorium *L.* Hb. Agrimoniae. Europa, Asien. Aehnlich A. repens, A. odorata *Ait.* in Süd-Europa u. A. suaveolens *Pursh.* in N.-Amerika.
Alchemilla vulgaris *L.* Hb. Alchemillae. Europa.
Poterium Sanguisorba *L.* Hb. Pimpinellae italic. minor. Europa.
— polygamum *W. et K.*, P. spinosum *L.* Graecia. Wie die Vorige als adstringirendes Mittel.
Cliffortia ilicifolia *L.* Gegen Husten. Cap.

Subfam. III. Spiraeaceae.

Spiraea Aruncus *L.* Hb. Barbae caprae. Europa, Asien.
— filipendula *L.* Rad. Saxifragae rubrae. Europa, Asien.

Spiraea Ulmaria *L.* Hb. Reginae pratensis. Europa, Asien.
— crenata *L.*, laevigata *L.*, salicifolia *L.* Als Thee in Sibirien.
— tomentosa *L.* Tonisches Arzneimittel in N.-Amerika.
Gillenia trifoliata *Mnch.* Wurzel drastisch. N.-Amerika.
Lindleya mespiloides *H. B.* Mexiko.

Fam. CCLXXV. AMYGDALEAE *Endl.*

Amygdalus nana *L.* Samen in Sibirien zu Oel.
— campestris *Besser.* O. Russland.
— communis *L.*
a) dulcis *Mill.* Amygdala dulcia.
b) amara *Mill.* Amygdala amara. Mittel-Asien.
Persica vulgaris *DC.* Flor., Fol. et nuclei Persicae. Persien.
Armeniaca vulgaris *Lam.*, A. dasycarpa *Pers.*, A. brigantiaca *Pers.* Früchte essbar. Orient.
* — Mume *Sieb. et Zucc.*, *A. pendula *Sieb.* u. A. virgata *Sieb.* Fruchtbäume Japan's.
Prunus spinosa *L.* Cort., Fol., Fruct. Acaciae nostratis. Europa, Asien.
— domestica *L.*, Pflaumen, P. insiticia *L.*, Kricheln. Mittel-Asien.
— cerasifera *Ehrh.*, Kirschpflaume. N.-Amerika.
— Cocumilia *Tenore.* Früchte essbar, Rinde antefebrilisch. Italien und Griechenland.
Cerasus avium *Mnch.* (C. juliana *DC.*, C. duracina *DC.*) Europa,
— acida *Gärtn.* Kleinasien,
— semperflorens *DC.* Früchte essbar.
— Marasca *Hort.*, C. Mahaleb *L.* Maraschino-Liqueur. Süd-Europa.
— Chamaecerasus *Loisel*, Weichselkirschen. Mittl. u. Süd-Europa.
— Padus *DC.* Cort. Pruni Padi. Blausäure haltend. Europa und Asien. Aehnlich C. caroliniana *Michx.*, C. serotina *Loisel.* u. C. canadensis *Lois.* in den Vereinigten Staaten, und C. lusitanica *Lois.* in Portugal.
— Laurocerasus *Loisel.* Fol. Laurocerasi. Mittl. Asien.
— virginica *Mx.* Nutz- und Tischlerholz. Virginien und Canada.
— pumila *Michw.*, C. hyemalis *Michx.*, C. Chicasa *Michx.* in Nord-Amerika. Früchte essbar.
— Capollin *DC.* Rinde antidysenterisch. Mexiko.

Fam. CCLXXVI. CHRYSOBALANEAE *R. Br.*

*Chrysobalanos Icaco *L.* Früchte essbar. Trop. Amerika.

Cl. LX. LEGUMINOSAE.

Fam. CCLXXVII. PAPILIONACEAE *R. Br.*

Trib. I. PODALYRIEAE.

Anagyris foetida *L.* Blätter purgirend. Süd-Europa.

Trib. II. LOTEAE.

Genista tinctoria *L.* Hb. et Sem. Genistae. Europa, Amerika.
— sibirica *L.*, ovata *W. et K.* u. G. mantica von ähnlicher Wirkung.
— anglica *L.*, wie tinctoria, gelber Farbestoff. Europa.
Spartanthus junceus *Lk.* Hb. et Sem. Genistae hispanicae. Süd-Europa.
Ulex europaeus *L.* Gelber Farbestoff. Europa.
Sarothamnus vulgaris *Wimm.* Sem. Spartii s. Genistae scopariae. Europa, Asien.
Anthyllis Vulneraria *L.* Hb. Anthyllidis s. Vulnarariae. Europa.
Ononis arvensis *L.*, O. spinosa *L.*, O. repens *L.* Rad. Ononidis. Europa.
Lotus edulis *L.*, L. tetragonolobus *L.*, L. Gebelia *Vent.* Gemüsepflanzen Süd-Europa's.
— corniculatus *L.* Hb. Loti sylvestris. Europa.
Cytisus Laburnum *L.*, C. alpinus *Mill.* Samen purgirend. Süd-Europa.
— Weldeni *Vis.* Samen in Dalmatien für giftig.
Trigonella Foenum graecum *L.*, T. monspeliaca *L.* Tem. Foenu graeci. Süd-Europa u. Mittel-Asien.
— esculenta *W.* Gemüsepflanze in Bengalen.
Medicago arborea *L.* Futtergewächs, schon zu Virgil's Zeiten und gegenwärtig noch in Süd-Europa benutzt.
— sativa *L.*, Luzerne, M. falcata *L.*, Futterkräuter. Europa.
Trifolium pratense *L.* et repens *L.* Hb., Fl. et Sem. Trifol. purpurei et albi. Europa.
— subterraneum *L.* Reifen der Frucht in der Erde. Süd-Europa.
— incarnatum *L.*, Futterpflanze. S.-Europa.
— medium *L.*, T. fragiferum *L.*, T. hybridum, Futterpflanze, T. ochroleucum *L.*, T. montanum *L.*, Futterpflanzen in Irland, T. stellatum in den Pyrenäen, T. agrarium *L.*, T. procumbens *L.*, campestre *L.*, T. filiforme in England.
Melilotus vulgaris *W.*, M. Kochiana *W.*, M. Petitpierrana *W.*, M. officinalis *Pers.* Hb. et Flor. Meliloti. Europa,

Asien. Desgleichen M. coerulea *Lam.*, ähnlich aromatisch. Mittel-Asien. Desgleichen

Melilotus italica *Desc.*, gracilis *DC.* im südlichen Europa, suaveolens *Ledeb.*, M. dentata *W.* u. M. ruthenica im östlichen Europa.

Galega officinalis *L.* Hb. Galega v. Rutae caprariae. Europa, Asien.

Indigofera tinctoria *L.* Ostindien,

— Anil *L.* Süd-Amerika. Indigo v. Pigmentum indicum.

— argentea *L.* Arabien und Ostindien. In Aegypten zur Indigobereitung benutzt.

Glycyrrhiza echinata *L.* Rad. Liquiritiae rossicae. Italien, südöstl. Europa, Mittel-Asien.

— glabra *L.* Rad. Liquiritiae germanicae. Süd-Europa, Mittel-Asien.

— glandulifera *W. K.* Rad. Liquiritiae graecae. Südöstl. Europa, Kaukasus.

Dorycnum herbaceum *Vill.*, D. suffruticosum *Vill.*, D. hirsutum *Vill.* Früher offizinell in S.-Europa.

Colutea arborescens *L.*, cruenta *Ait.* Folia Sennae germanicae. Mittl. Asien, Mittel- u. Süd-Europa.

Astragalus glycyphyllus *L.* Hb. Glycyrrhizae sylvestris. Europa, Asien.

— baeticus *L.* Schwedischer Kaffee. S.-Europa.

— Cicer *L.* Samen essbar. Europa.

— Tragacantha *L.*, A. verus *Oliv.*, *A. strobiliferus *Lindl.*, *A. creticus *Lam.* u. A. aristatus *L.* Gummi Tragacantha. Mittl. Asien.

Robinia Pseudacacia *L.* Fol. dulcia anticatarrh. N.-Amerika. Blätter der Vorigen wie die von R. viscosa *Vent.* u. R. hispida durch Erschütterung nach *Mohl* beweglich.

Caragana arborescens *Lam.* Fol. dulc. anticatarrh. Sibirien. Blauer Farbestoff.

Amorpha fruticosa *L.* Bastard-Indigo. N.-Amerika.

*Tephrosia virginiana *Pers.* Wurzel anthelminthisch. Virginien.

*Psoralea esculenta *L.* In Mexiko als Thee, Knollen essbar. Missouri und Mexiko.

— glandulosa *L.* Yerva-Mate, in Chili und Peru als Thee.

— bituminosa *L.* Hb. Trifoli bituminosi. S.-Europa.

— corylifolia *L.* Hb. aromat. stomachica. Arabien und Ostindien.

Lupinus albus *L.*, luteus *L.*, L. hirsutus *L.*, pilosus *L.* L. varius *L.* Samen essbar. Futterkräuter Süd-Europa's.

Sutherlandia frutescens *R. Br.* Wurzel in Augenkrankheiten. Cap.

Agati grandiflora *Desv.* Früchte essbar, überhaupt Arznei- und Kulturpflanze Ostindiens.

Trib. III. VICIEAE.

Cicer arietinum *L.* Samen essbar; Haare schwitzen Oxalsäure aus. Länder am mittelländischen Meer.
Pisum sativum *L.* u. P. arvense *L.*, P. maritimum *L.*, Erbse,
Ervum Lens *L.*, Linse, E. Ervilia *L.*,
Lathyrus sativus *L.*, Platterbse, Samen essbar. Vaterland?
— pratensis *L.* Die Blüthen Bienenfutter. Europa.
Vicia Faba *L.* Samen essbar. Mittl. Asien.
— sativa *L.*, V. angustifolia *Roth.* Futterkräuter. Europa.
Lathyrus tuberosus *L.*,
Orobus tuberosus *L.* Knollige Wurzel essbar. Europa, Asien.
— niger *L.* Blauer Farbestoff. Europa.

Trib. IV. HEDYSAREAE.

Hedysarum Onobrychis *L.* Hb. Onobrychidis. Esparsette, Futterkraut. Mittl. Europa.
— coronarium *L.* Futterpflanze Italiens.
— gyrans *L.* Blätter zeigen fortdauernde Bewegung. Ostindien.
— canadense *L.* Futterkraut Canada's.
* — Alhagi *L.* Persische Manna. Persien.
Aeschynomene sensitiva *Sw.*, A. indica *L.* Ostindien. Blätter reizbar, beweglich.
Arachis hypogaea *L.* Samen mehlig-ölig, essbar. Trop. Amerika.
Lourea vespertilionis *DC.* Blätter beweglich nach der Stellung der Sonne. Trop. Asien.
Coronilla Emerus *L.* Fol. Coluteae scorpioidis. Indigohaltig, wie C. valentina *L.*, C. glauca *L.*, sämmtlich in S.-Europa.
— varia *L.* Hb. subcathartica. Nicht giftig. Europa.
— Securidaca *L.* Samen purgirend. S.-Europa.
Ornithopus sativus *L.* Futterkraut, Serradella genannt. S.-Europa.
— compressus *L.* In Thessalien zu Liebestränken. S.-Europa.

Trib. V. PHASEOLEAE.

Glycine Apios *L.* Wurzeln essbar. N.-Amerika.
Erythrina Corallodendron *L.* Diuretisch. Caraibische Inseln.
— indica *Lam.* Arzneipflanze Ostindien's und China's.
Phaseolus vulgaris *L.*, Ph. tunkinensis *Lour.*, Ph. nanus *L.* im tropischen Asien,
— coccineus *Lam.* Samen essbar. Trop. Amerika.
— Mungo *L.* In der Bucharei Hauptnahrung.
Dolichos Lablab *L.*, D. Lubia *Forsk.*, D. Soja *L.*, D. Catjang *L.* in Ostindien, D. sinensis *L.* in China, D. niloticus *Del.* u. D. Lubia *Forsk.* in Aegypten, D. sesquipedalis *L.*,

D. unguiculatus *Jacq.* in Westindien D. melanophthalmos *DC.* im südlichen Frankreich. Samen essbar.
Abrus precatorius *L.* (Glycyrrhizin.) Blätter wie Süssholz. Ost-Indien, S.-Amerika.
Clitoria Ternatea *L.* Samen purgirend u. blaufärbend. Molukken.
Hardenbergia monophylla *Benth.* Stengel wie Sarsaparilla in Neu-Holland.
Cajanus bicolor *DC.* u. C. flavus *DC.*, Arzneipflanze Indiens, Samen essbar.

Trib. VI. DALBERGIEAE.

Dalbergia scandens *Rxb.* Samen in Ostindien als Purgirmittel.
*Dipterix odorata *L.* Fabae Tonco. Brasilien.
*Pterocarpus Draco *L.* Amerikanisches Drachenblut. W.-Indien.
* — santalinus *L. fil.* Rothes Sandelholz. Ostindien u. Ceylon.
*Drepanocarpus senegalensis *N. ab E.* Kino verum s. africanum. Am Senegal.

Trib. VII. SOPHOREAE.

Sophora tomentosa *L.* Rad. et Sem. Anticholericae. Ostindien, Caraiben.
— japonica *L.* Farbestoff. Japan.
Virgilia lutea *L.* Gelbholz vom Cumberlandfluss. N.-Amerika.
— capensis *Lam.* Nutzholz. Cap.
Cercis Ciliquastrum *L.* Wurzel abführend. S.-Europa, Mittl. Asien, N.-Afrika.
— canadensis *L.* Canada. Aehnliche Wirkung.
Castanospermum australe *Cunn.* Australische Kastanie. Samen essbar. Neu-Holland.
*Myroxylon peruiferum *L.* Bals. Peruvianum nigrum,
* — pubescens *Ruiz.* Bals. Peruvianum album,
* — Toluiferum *Richard.* Bals. de Tolu. Mexiko, Columbien, Peru.

Trib. VIII. CAESALPINIEAE.

Guilandina Bonduc *L.* u. G. Bonducella *L.* Samen und Wurzel adstringirend. Trop. Asien und Amerika.
Caesalpinia pectinata *Cav.* Carthagena.
— echinata *Lam.* Lignum Fernambuci vel brasiliense rubrum Brasil.
— sepinaria *Rxb.* Ostindien.
— Sappan *L.* Sappanholz oder falsches Sandelholz. Ost-Indien und Sundainseln.
— pulcherrima *Sw.* (Poinciana pulch. *L.*) Rinde adstringirend, Samen purgirend. Ostindien.
* — coriaria *W.* Siliquae Libidibi. Gerbestoffreich. West-Indien und Süd-Amerika.

*Brownea coccinea *Jacq.* Blätter gelind purgirend. Antillen.
Tamarindus indica *L.* Fruct. Tamarindorum. Ostindien.
Gleditschia triacanthos *L.*, brachycarpa *Pursh.* Früchte essbar. Nord-Amerika.
*Haematoxylon campechianum *L.* Campeche oder Blauholz. Mexiko.
Gymnocladus canadensis *Lam.* Samen essbar. (Kastanien von Kentucky.) N.-Amerika.
*Jonesia Asoca *Roxb.* Blätter blutreinigend. Ostindien u. Java.
Hymenaea Courbaril *L.* Resina Copal mexican. S.-Amer., Mexiko.
— stilbocarpa *Hayne.* Gummi copal brasil. Brasilien.
*Copaifera officinalis *Mart.* Bals. Copaivae. Brasilien.
Bauhinia acuminata *L.* Wurzel abführend. Malabar.
Ceratonia Siliqua *L.* Siliquae dulces. N.-Afrika, S.-Europa, Westl. Asien.
*Cassia Fistula *L.* Fruct. Cassiae fistulae. Ostindien.
— brasiliana *L.* Fructus Cassiae. Gebräuchlich in Brasilien.
— Absus *L.* Sem. Cismae. Ceylon.
— marylandica *L.* Blätter abführend. N.-Amerika.
— occidentalis *L.* Frijolli. Blätter in Panama u. von C. falcata *L.* in Brasilien als abführende Mittel.
* — lanceolata *Forsk.* Fol. Sennae alexandr. Aegypten.
— obovata *Collad.* u. C. obtusata *Hayne.* Fol. Sennae tripolitanae. N.-Afrika.
* — acutifolia *Delile.* Fol. Sennae indicae. Ostindien.
Schotia latifolia *Jacq.*, Sch. tamarindifolia *Afz.*, Sch. speciosa *Jacq.* Samen essbar. Cap.
Afzelia bijuga *Spr.* Samen essbar. Guinea.
Parkinsonia aculeata *L.* Früchte und Blätter tonisch. West-Indien, S.-Amerika.
*Andira retusa *H. et B.* Cort. Geoffreae surinam. Surinam.
* — inermis *H. et B.* Cort. Geoffreae jamaic. Jamaika.
*Geoffroya vermifuga *Mart.* Sem. Angelim. (Anthelminth.) Brasilien.
*Mucuna pruriens *L.*, *S. urens *DC.* Siliquae prurientes. Trop. Amerika.

*Moringeae.

*Hyperanthera Moringa *L.* Nuc. Behen. Trop. Asien.

Fam. CCLXXVIII. SWARTZIEAE *DC.*

*Swartzia tomentosa *DC.* Diaphoretica. Gujana.

Fam. CCLXXIX. MIMOSEAE *R. Br.*

Prosopis juliflora *DC.* Gummi Mimosae Indiae occid. Jamaika.
*Adenanthera pavonina *L.* Samen essbar. Ostindien.

Desmanthus natans *W.* Diuretisch süsslich, wie Gemüse in Cochinchina, Blätter beweglich. Ostindien, Cochinchina.
Mimosa pudica *L.*, M. sensitiva *L.* Wurzel drastisch, Blätter sensibel. Ostindien.
Inga pulcherrima *DC.* Mexiko.
* — vera *W.* Fruchtmark zu Speise. Westindien, S.-Amerika.
Acacia vera *W.* Gummi arabicum s. Mimosae. N.-Afrika.
— nilotica *Delile.* Gummi arabicum commune. N.-Afrika und Arabien.
— horrida *W.* Gummi Mimosae capensis. Süd-Afrika.
— decurrens *W.* Gummi Mimosae australis. Neuholland.
— Sophora *R. Br.* Siliquae Bablach s. Bablah. Neuholland.
— Farnesiana *W.* Bablahschoten. Asien, Afrika.
— Julibrissin *W.* Rinde bitter. Persien, Armenien.
— heterophylla *W.* Feines Meubelholz. Owaihu.
— acanthocarpa *W.* Blätter beweglich.
*Acacia Catechu *W.* Gummi v. succus Catechu. Ostindien.
Cadia purpurea *Forsk.* Yemen.
*Parkia africana *R. Br.* Samen Kaffee von Soudan. Tropisches Afrika.
Algarobia glandulosa *Torr. et Gr.* Mosquito-Baum. Gummi ähnlich dem G. arabicum. Frucht nährend. Westliches Texas.

Einige allgemeine Resultate.

Insofern nun diese kleine Schrift die vollständigste Zusammenstellung aller bis jetzt in den verschiedenen Theilen der Erde zu irgend einem Zwecke benutzten Vegetabilien enthält (an Zahl fast 3000), erscheint es wohl nicht unzweckmässig, einige allgemeine Resultate aus diesen Angaben zu ziehen. Nach einer ungefähren Schätzung, die wegen des doppelten, ja häufig mehrfachen Gebrauches der einen oder der andern Pflanze nur annäherungsweise möglich ist, dienten einst oder dienen zum Theil noch von jenen 3000 Pflanzen die bei weitem grösste Zahl an 2000 zu verschiedenen medizinischen Zwecken, wozu folgende Familien das stärkste Contingent lieferten: Algen, Flechten, Farrn, Gramineen, Liliaceen, Smilaceen, Irideen, Zingiberaceen, Palmen, Coniferen, Cupuliferen, Moreen, Polygoneen, Laurineen, Compositen, Rubiaceen, Gentianeen, Labiaten, Convolvuleen, Solanaceen, Apocyneen, Scrophularineen, Ericeen, Umbelliferen, Ranunculaceen, Papaveraceen, Cruciferen, Malvaceen, Clusiaceen, Aurantieen, Euphorbieen, Terebinthaceen, Rutaceen, Myrtaceen, Rosaceen, Leguminosen.

Zur Nahrung dienen fast alle Theile von Gewächsen, im Ganzen etwa 700 Arten, und zwar wirkliche Arten, indem die zahllosen, durch Kultur hervorgerufenen Bastarde, Abarten und Varietäten, die oft eben so schnell vergehen, als gebildet werden, hierbei nicht mit in Anschlag bringen. Unter jenen 700 Arten befinden sich etwa 100 Wurzeln, Knollen und Zwiebeln, besonders aus den Familien der Farrn, Liliaceen, Smilaceen, Dioscoreen, Irideen, Aroideen, Campanuleen, Umbelliferen, Araliaceen, Cruciferen, Leguminosen, ferner 130, die theils ganz oder nur theilweise wie Blätter, Stengel und Blüthen als Gemüse benutzt werden, besonders aus den Familien der Farrn, Liliaceen, Palmen, Piperaceen, Chenopodeen, Amaranteen, Polygoneen, Compositen, Umbelliferen, Portulaceen, Cruciferen,

Mesembrianthemeen, Phytolacceen; ferner etwa 300 essbare Samen und Früchte, vorzugsweise aus den Familien der Gräser, Palmen, Coniferen, Cupuliferen, Moreen, Artocarpeen, Polygoneen, Sapotaceen, Ebenaceen, Ericeen, Ampelideen, Ribesieen, Anonaceen, Nymphaeaceen, Passifloren, Cucurbitaceae, Cacteae, Sterculiaceen, Aurantieen, Rhamneae, Juglandeae, Rosaceae, Leguminosae, im Ganzen etwa 40 wahre Getreidearten, etwa 20 Sagoliefernde Palmen und Cycadeen; ferner 30 Oel- und fast eben soviel Zuckergebende Pflanzen, 6 Wein- und 8 Wachspflanzen; 80 Farbepflanzen aus den verschiedensten Familien, Flechten, Palmen, Moreen, Polygoneen, Compositen, Rubiaceen, Asperifolien, Ericeen, Ebenaceen, Berberideen, Resedaceen, Bixaceen, Clusiaceen, Rhamneen, Terebinthaceen, Leguminosen u. s. w., etwa 16 dienen zur Sodabereitung aus den Familien der Chenopodieen, Amarantaceen, Portulacaceen, Mesembrianthemeen, an 40 Arten werden als Futterkräuter kultivirt und etwa 200 dienen zu verschiedenen Zwecken der Technik und Industrie, deren Zahl natürlich immer nur höchst unbestimmt angegeben werden kann, da sich hierunter auch die Bau- und Nutzhölzer, wie auch das Feuerungsmateriale befinden. Giftige Pflanzen, die durch Erfahrung als solche bereits konstatirt sind, kultiviren wir etwa 250. Unter ihnen gehören nur etwa 60—66 zu den narkotischen oder narkotisch scharfen aus der Reihe der Artocarpeen, Loganieen, Solaneen, Scrophularineen, Ericeen, Umbelliferen, Menispermeen, Papaveraceen etc., die übrigen zu den scharfen, welche ganz entschieden in allen Theilen der Erde, ganz besonders unter den Tropen, in grösserer Zahl als die narkotischen anzutreffen sind, besonders in den Familien der Melanthaceen, Liliaceen, Aroideen, Irideen, Amaryllideen, Artocarpeen, Daphnoideen, Plumbagineen, Lobelieen, Apocyneen, Asclepiadeen, Primuleen, Ranunculaceen, Violarieen, Cucurbitaceen, Clusieen, Sapindeen, Euphorbiaceen, Anacardiaceen u. m. a.

Inhaltsanzeige.

B.

C.

F.

G.

M.

N.

T.

U.

V.

Nachträge.

Zu S. 6. Gramineae: Trib. XI. Hordeaceae (aus Versehen daselbst Nardeaceae).

Secale cereale *L.*, Roggen. Kultiv. in Mittel-Europa. Vaterland unbekannt.

Zu S. 13. Amaryllideae:

Haemanthus toxicarius *Ait.* Zwiebel zum Pfeilgift der Hottentotten. Cap.

Zu S. 21. Piperaceae:

Cubeba officinalis *Miq.* (Piper Cubeba *L.*) Cubebae. Ostindien, Sundainseln.

Arthanthe elongata *Miq.* (Piper angustifolium *Ruiz.*) Folia vel herba Maticae. Peru.

Zu S. 24. Artocarpeae:

Urtica tenacissima *Roxb.* (Boehmeria utilis *Bl.*) Bast zu Gewebe. (China-grass?) Java, Ostindien, China.

Artocarpus Locucha *Roxb.* Rinde Arzneimittel in Ostindien.

Zu S. 26. Amarantaceae:

Amarantus melancholicus *L.* Gemüse in Brasilien.

Zu S. 30. Compositae:

Eupatorium Ayapana *Vent.* Geschätztes aromatisch-bitteres Arzneimittel, einheimisch in Brasilien, im tropischen Asien kultivirt.

Mikania Guaco *Humb.* Nach der Meinung des Hrn. *v. Warscewicz* die Mikania speciosa der Gärten, die ächte M. Guaco. Kraut, Saft und Stengel Schlangengegengift und Universalarzneimittel im tropischen Amerika.

Xanthium macrocarpum *DC.* Süd-Europa und Süd-Amerika. In Brasilien als schleimig-adstringirendes Arzneimittel.

Bidens leucantha *W.* u. B. pilosa *L.* Als reizendes Arzneimittel in Brasilien.

Artemisia judaica *L.* Sem. vel Capitula Cynae levanticae. Orient.

Helianthus tuberosus *L.* Wurzel, Topinambur, etwas nährend. Nord-Amerika.

Zu S. 37. Rubiaceae:

Cinchona ovata *R. et Pav.* Angeblich Mutterpflanze von Cortex Chinae *Jaen* vel Chinae Carthagen. Peru.

Genipa Caruto *H. et B.* Früchte essbar. Am Orinoko u. Rio negro in Süd-Amerika.

Zu S. 40. Labiatae:

Leonurus Cardiaca *L.* Hb. Cardiacae. Europa, Asien und Nord-Amerika.

Zu S. 50. Sapotaceae:

Mimusops acuminata *Wall.* Früchte essbar. Ostindien.

Zu S. 52. Umbelliferae *Juss.*:

Aethusa Cynapium *L.* Bekannte einheimische Giftpflanze.

Zu S. 55. Araliaceae:

Aralia papyrifera *Hook.* Das Mark nach *Hooker* zum Reis-Papiere der Chinesen. China.

Zu S. 56. Ampelideae:

Leea hirta *Hornem.* Arzneipflanze Ostindiens.

Zu S. 66. Papayaceae:

Carica nana *Benth.* Zwergmelonenbaum. Früchte essbar. Panama.

Zu S. 67. Cacteae *DC.*:

Cactus coccinellifera *Mill.* mit der Cochenillen-Schildlaus. (Verdanke ich Herrn Director *Schott.*)

Zu S. 69. Malvaceae:

Goethea cauliflora *Mart.* Brasilien.

Zu S. 78. Jatropha:

Jatropha Janipha *L.* (Manihot Janipha *Pohl*) Wurzel nicht scharf und reich an Satzmehl,

— Aipi (Manihot Aipi *Pohl.*) Wurzel von derselben Beschaffenheit, und

— Manihot *L.* (Manihot utilissima *Pohl.*) Wurzel scharf und Blausäurehaltig, aber ebenfalls reich an Satzmehl. Alle 3 einheimisch in Brasilien, liefern die Cassave, brasilianische Arrow-Root, Sago Mandiocca oder Tapiocca.

Pithecolobium latifolium *Endl.* (Siliquae prurientes?) Jamaika, Caraiben.

Man bittet zu verbessern:

S. 6. Z. 6. von unten: **Hordeaceae**, statt Nardeaceae.



Druck von Julius Köhler in Görlitz.

)rn

